

## II. Autoridades y Personal

### Oposiciones y concursos

#### Consejería de Sanidad

**1567** *Servicio Canario de la Salud. Dirección General de Recursos Humanos.- Resolución de 16 de marzo de 2010, por la que se autoriza la convocatoria de pruebas selectivas para el acceso a la condición de personal estatutario fijo en plazas básicas vacantes de la categoría de Facultativos Especialistas de Área de los órganos de prestación de servicios sanitarios del Servicio Canario de la Salud, a efectuar en el ámbito territorial de las Áreas de Salud de este Organismo, y se aprueban las bases generales comunes por las que se han de regir las citadas convocatorias.*

Existiendo plazas básicas vacantes de Facultativos Especialistas de Área adscritas a las Direcciones Gerencias de Hospitales y a las Gerencias de Servicios Sanitarios del Servicio Canario de la Salud, que es preciso cubrir en cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto 150/2007, de 24 de mayo, por el que se aprueba la Oferta de Empleo Público del personal estatutario del Servicio Canario de la Salud para el año 2007 (BOC nº 114, de 8.6.07).

Vistos los informes favorables de las Direcciones Generales de Recursos Económicos del Servicio Canario de la Salud y de Planificación y Presupuesto de la Consejería de Economía y Hacienda acerca de la existencia de crédito, así como de la Dirección General del Servicio Jurídico.

Efectuada la negociación en la Mesa Sectorial de Sanidad, y en virtud de las competencias que me atribuye el artículo 7 del Decreto 123/1999, de 17 de junio (BOC nº 92, de 14.7.99), sobre selección de personal estatutario y la provisión de plazas básicas y puestos de trabajo en los órganos de prestación de servicios sanitarios del Servicio Canario de la Salud,

#### RESUELVO:

1. Autorizar la convocatoria de pruebas selectivas para el acceso a la condición de personal estatutario fijo en plazas básicas vacantes de la categoría de Facultativos Especialistas de Área de los órganos de prestación de servicios sanitarios del Servicio Canario de la Salud, a efectuar en el ámbito territorial de las Áreas de Salud de este Organismo y en el funcional y orgánico de las Direcciones Gerencias de Hospitales y de las Gerencias de Servicios Sanitarios del Servicio Canario de la Salud, por el sistema de concurso-oposición, y aprobar las bases generales comunes por las que se han de regir las citadas convocatorias, contenidas en el anexo I de la presente Resolución.

2. Aprobar el número de plazas básicas a ofertar en las convocatorias citadas, que se insertan como anexo II de esta Resolución, con indicación de la especialidad y órgano de prestación de servicios sanita-

rios al que se encuentran adscritas, así como su distribución entre los diferentes sistemas de acceso (libre, promoción interna y reserva para discapacitados). Asimismo, y a efectos de cumplimentar la solicitud de participación en los procesos selectivos, se aprueban los códigos de las diferentes especialidades de la categoría de Facultativos Especialistas de Área a ofertar en las convocatorias de pruebas selectivas así como los códigos de los órganos convocantes.

3. Aprobar los programas que regirán la fase de oposición para cada una de las especialidades, que se insertan como anexo III de esta Resolución.

4. Aprobar el baremo de méritos por el que se valorará la fase de concurso, que se inserta como anexo IV de la presente Resolución.

5. Aprobar el modelo de solicitud para participar en los procesos selectivos que figura como anexo V de esta Resolución.

Contra la presente Resolución, que pone fin a la vía administrativa, cabe interponer recurso contencioso-administrativo en el plazo de dos meses a partir del día siguiente al de su publicación, ante los Juzgados de lo Contencioso-Administrativo que territorialmente correspondan en función de las reglas contenidas en el artículo 14 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de dicha Jurisdicción; o bien potestativamente recurso de reposición ante esta Dirección General en el plazo de un mes a partir del día siguiente al de la citada publicación, en los términos previstos en los artículos 116 y 117 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común. Todo ello sin perjuicio de cualquier otro recurso que se estime procedente interponer. En caso de interponer recurso de reposición, no podrá acudir a la vía contencioso-administrativa hasta que el mismo sea resuelto expresamente o desestimado por silencio administrativo.

Santa Cruz de Tenerife, a 16 de marzo de 2010.-  
La Directora General de Recursos Humanos, María del Carmen Aguirre Colongues.

#### ANEXO I

BASES GENERALES COMUNES POR LAS QUE SE HAN DE REGIR LAS CONVOCATORIAS DE PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL ACCESO A LA CONDICIÓN DE PERSONAL ESTATUTARIO FIJO EN PLAZAS BÁSICAS VACANTES DE LA CATEGORÍA DE FACULTATIVOS ESPECIALISTAS DE ÁREA EN LOS ÓRGANOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DEL SERVICIO CANARIO DE LA SALUD, A EFECTUAR EN EL ÁMBITO TERRITORIAL DE LAS ÁREAS DE SALUD DE ESTE ORGANISMO.

Primera.- Objeto.

Es objeto de las presentes bases la regulación de las condiciones y requisitos a los que habrán de ajustarse

tarse las convocatorias y la realización de las pruebas selectivas que se efectúen, en el nivel de atención especializada y en el ámbito territorial de las Áreas de Salud del Servicio Canario de la Salud, para la provisión de plazas básicas vacantes de Facultativos Especialistas de Área adscritas a los órganos de prestación de servicios sanitarios de dicho Organismo, de acuerdo con el detalle que se especifica en el anexo II de la presente Resolución.

Segunda.- Ámbito de las convocatorias y de las pruebas selectivas.

1. Las convocatorias se efectuarán y las pruebas selectivas se celebrarán en el ámbito territorial de cada Área de Salud, en el funcional del nivel de Atención Especializada y en el orgánico de cada Dirección Gerencia de Hospitales y de cada Gerencia de Servicios Sanitarios del Servicio Canario de la Salud, por lo que las convocatorias se encuadran en la modalidad de territoriales y específicas, según lo previsto en el artículo 6 del Decreto 123/1999, de 17 de junio.

2. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 7 del citado Decreto 123/1999, de 17 de junio, las convocatorias se efectuarán por los Directores Gerentes y Gerentes de Servicios Sanitarios respectivos.

Tercera.- Normativa reguladora.

Las pruebas selectivas se regirán por lo dispuesto en las bases de cada convocatoria y en estas bases generales comunes y, en lo no previsto en las mismas, por lo establecido en la Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público (BOE nº 89, de 13.4.07), en la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud (BOE nº 301, de 17.12.03), en el Decreto 150/2007, de 24 de mayo, por el que se aprueba la Oferta de Empleo Público del personal estatutario del Servicio Canario de la Salud para el año 2007 (BOC nº 114, de 8.6.07), y en el Decreto 123/1999, de 17 de junio, sobre selección de personal estatutario y la provisión de plazas básicas y puestos de trabajo en los órganos de prestación de servicios sanitarios del Servicio Canario de la Salud (BOC nº 92, de 14.7.99), de aplicación en todo aquello que no se oponga a lo establecido en las disposiciones anteriormente mencionadas. Asimismo, serán de aplicación las prescripciones de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero, y restante normativa de general aplicación.

Cuarta.- Publicaciones.

1. Las convocatorias se publicarán mediante la inserción del texto íntegro de las mismas en el Boletín Oficial de Canarias.

2. Las relaciones provisional y definitiva de aspirantes admitidos y excluidos; la fecha y hora de comienzo de las pruebas así como el lugar de su celebración; las calificaciones de los ejercicios de la fase de oposición así como la relación de aspirantes que superen dicha fase; la relación provisional de valoración de la fase de concurso y la relación definitiva de aspirantes que superen el concurso-oposición; la oferta de plazas, la relación de aprobados y el requerimiento de documentación a los mismos; y en general cuantas otras actuaciones objeto de publicación que sean competencia del órgano convocante o de los Tribunales se susciten durante los procesos selectivos, o como consecuencia de su resolución, serán publicadas mediante la inserción del texto íntegro del acto administrativo correspondiente en los tablones de anuncios del órgano convocante.

3. El nombramiento de los miembros de los Tribunales, así como cuantas otras actuaciones objeto de publicación que sean competencia de la Dirección General de Recursos Humanos se susciten durante los procesos selectivos, y las dimanantes de su resolución, serán publicadas mediante la inserción del texto íntegro del acto administrativo correspondiente en los tablones de anuncios del órgano convocante, y en los de la Dirección General de Recursos Humanos.

4. El nombramiento de los seleccionados se publicará en el Boletín Oficial de Canarias.

5. Las direcciones de las Direcciones Gerencias/Gerencias convocantes y de la Dirección General de Recursos Humanos, en las que se efectuarán las publicaciones reguladas en esta base son las siguientes:

- Dirección General de Recursos Humanos, sita en el Paseo de Tomás Morales, 122, bajo, de Las Palmas de Gran Canaria, y en la calle Anselmo J. Benítez, Edificio El Duque, de Santa Cruz de Tenerife.

- Dirección Gerencia del Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín, sita en Barranco La Ballena, s/n, en Las Palmas de Gran Canaria.

- Dirección Gerencia del Complejo Hospitalario Universitario Insular-Materno Infantil, sita en la Avenida Marítima del Sur, s/n, en Las Palmas de Gran Canaria.

- Dirección Gerencia del Hospital Universitario Nuestra Señora de la Candelaria, sita en Carretera del Rosario, 145, en Santa Cruz de Tenerife.

- Gerencia de Servicios Sanitarios de Fuerteventura, Carretera del Aeropuerto, km 1, en Puerto del Rosario (Hospital General de Fuerteventura).

- Gerencia de Servicios Sanitarios de Lanzarote, Carretera de Arrecife a Tinajo, km 1,3, en Arrecife (Hospital Doctor José Molina Orosa).

- Gerencia de Servicios Sanitarios de La Gomera, calle El Calvario, 4, en San Sebastián de La Gomera (Hospital Nuestra Señora de Guadalupe).

- Gerencia de Servicios Sanitarios de La Palma, Carretera de la Cumbre, 28, Buenavista de Arriba, en Breña Alta (Hospital General de La Palma).

- Gerencia de Servicios Sanitarios de El Hierro, Calle Los Barriales, 1, Valverde (Hospital Insular Nuestra Señora de los Reyes).

#### Quinta.- Identificación de las plazas convocadas.

1. Las plazas de la categoría de Facultativos Especialistas de Área a ofertar en cada convocatoria son las incluidas en la relación que figura en el anexo II de esta Resolución, agrupadas por especialidades y con indicación del Área de Salud y del Órgano de prestación de servicios sanitarios en que se convocarán así como del sistema de acceso. Pertenecen al nivel de Atención Especializada y se encuentran vinculadas orgánica y funcionalmente a la Dirección Gerencia de Hospitales o a la Gerencia de Servicios Sanitarios que se indica en dicho anexo, y territorialmente al Área de Salud que se señala en el mismo. Por ello el personal que obtenga plaza podrá ser destinado a cualquiera de los centros dependientes del Órgano convocante.

Las plazas ofertadas tienen todas el carácter de plazas básicas, esto es, las no correspondientes a Jefaturas de Unidad.

2. Los aspirantes seleccionados que cumplan los requisitos establecidos en las disposiciones citadas en la base tercera adquirirán la condición de personal estatutario, siéndoles de aplicación el Estatuto Básico del Empleado Público, el Estatuto Marco del personal estatutario de los Servicios de Salud, así como las normas que se dicten en su desarrollo.

El régimen retributivo será el establecido en el Real Decreto-Ley 3/1987, de 11 de septiembre, sobre retribuciones del Personal Estatutario del Instituto Nacional de la Salud (BOE nº 219, de 12.9.87) y normativa de desarrollo -o bien en la norma que sustituya al citado Real Decreto-Ley-, en las cuantías fijadas presupuestariamente para cada ejercicio.

3. Las tareas y funciones, el régimen de prestación de servicios, la jornada, el horario, así como la atención continuada, se regirán por las disposiciones citadas en el apartado anterior, así como por las normas reguladoras de la organización y funcionamiento de las prestaciones y funciones sanitarias y de los Órganos que las tienen encomendadas.

4. Conforme establece el artículo 59.1 de la Ley 7/2007, de 12 de abril, el artículo 30.6 de la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, y el artículo 5

del Decreto Territorial 150/2007, de 24 de mayo, del número total de plazas convocadas en cada Gerencia o Dirección Gerencia se reservarán las indicadas en el anexo II de esta Resolución para ser cubiertas por personas con discapacidad con grado de minusvalía igual o superior al treinta y tres por ciento, siempre que superen las pruebas selectivas y que, en su momento, acrediten el indicado grado de discapacidad y la compatibilidad con el desempeño de las tareas y funciones correspondientes, con la distribución que se señala en dicho anexo.

En el supuesto de que estas plazas no sean cubiertas total o parcialmente se acumularán a las incluidas en el sistema general de acceso libre.

5. Del número total de plazas convocadas en cada Gerencia o Dirección Gerencia, se reservarán las indicadas en el anexo II de esta Resolución para su cobertura por el sistema de promoción interna.

En el supuesto de que estas plazas no sean cubiertas total o parcialmente se acumularán a las incluidas en el sistema general de acceso libre.

6. Los aspirantes sólo podrán participar a través de uno de los sistemas indicados: acceso libre, promoción interna o reserva para discapacitados.

#### Sexta.- Requisitos de los aspirantes.

1. Los aspirantes deberán reunir los requisitos que se especifican en esta base el último día del plazo de presentación de solicitudes y mantenerlos hasta el momento de la toma de posesión.

#### 2. Requisitos comunes para los distintos sistemas:

##### a) Nacionalidad:

1. Ser español o nacional de un Estado miembro de la Unión Europea o del Espacio Económico Europeo o nacional de cualquiera de los Estados a los que, en virtud de Tratados Internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por España, sea de aplicación la libre circulación de trabajadores.

2. También podrán participar, cualquiera que sea su nacionalidad, el cónyuge de los españoles y de los nacionales de otros Estados miembros de la Unión Europea, siempre que no estén separados de derecho. Asimismo, podrán participar sus descendientes y los de su cónyuge siempre que no estén separados de derecho, sean menores de veintiún años o mayores de dicha edad dependientes.

b) Titulación: estar en posesión de la titulación que a continuación se señala o en condiciones de obte-

nerla habiendo finalizado la formación exigida para su obtención dentro del plazo de presentación de solicitudes:

1) Médicos: Título de Licenciado o Doctor en Medicina y Cirugía y título de Médico Especialista expedido por el Ministerio de Educación, en la especialidad a la que pretende acceder.

Estos Licenciados o Doctores no podrán acceder a las plazas de las siguientes especialidades: Farmacia Hospitalaria, Psicología Clínica y Radiofísica Hospitalaria.

2) Farmacéuticos: Título de Licenciado o Doctor en Farmacia y título de Farmacéutico Especialista, expedido por el Ministerio de Educación, en la especialidad a la que pretende acceder.

Estos Licenciados o Doctores podrán acceder a las plazas de las siguientes especialidades:

- Análisis Clínicos.
- Bioquímica Clínica.
- Farmacia Hospitalaria.
- Microbiología y Parasitología.

3) Químicos: Título de Licenciado o Doctor en Ciencias Químicas y acreditar, asimismo, su formación en la especialidad de que se trate, mediante diploma expedido por la correspondiente Escuela de especialización o título de Químico Especialista, expedido por el Ministerio de Educación, en la especialidad a la que pretende acceder.

Estos Licenciados o Doctores podrán acceder a las plazas de las siguientes especialidades:

- Análisis Clínicos.
- Bioquímica Clínica.
- Microbiología y Parasitología.

4) Biólogos: Título de Licenciado o Doctor en Ciencias Biológicas y título de Biólogo Especialista, expedido por el Ministerio de Educación, en la especialidad a la que pretende acceder.

Estos Licenciados o Doctores podrán acceder a las plazas de las siguientes especialidades:

- Análisis Clínicos.
- Bioquímica Clínica.
- Microbiología y Parasitología.

5) Bioquímicos: Título de Licenciado o Doctor en Ciencias Bioquímicas y título de Bioquímico Especialista, expedido por el Ministerio de Educación, en la especialidad a la que pretende acceder.

Estos Licenciados o Doctores podrán acceder a las plazas de las siguientes especialidades:

- Análisis Clínicos.
- Bioquímica Clínica.
- Microbiología y Parasitología.

6) Psicólogos:

Título universitario oficial de Grado en el ámbito de la Psicología o de Licenciado o Doctor en Psicología y título de Especialista en Psicología Clínica expedido por el Ministerio de Educación.

Estos Licenciados o Doctores podrán acceder a las plazas de la especialidad de Psicología Clínica.

7) Físicos u otros títulos universitarios superiores en disciplinas científicas y tecnológicas oficialmente reconocidos:

Título de Licenciado o Doctor en Física u otros títulos universitarios superiores en disciplinas científicas y tecnológicas oficialmente reconocidos y título de Especialista en Radiofísica Hospitalaria, expedido por el Ministerio de Educación.

Estos Licenciados o Doctores podrán acceder a las plazas de la especialidad de Radiofísica Hospitalaria.

Asimismo, serán admitidos aquellos títulos expedidos por los órganos competentes de los países miembros de la Unión Europea, así como por los otros países extranjeros siempre que estén oficialmente reconocidos y/u homologados, según proceda en cada caso, por el Ministerio de Educación.

c) Capacidad:

Poseer la capacidad funcional necesaria para el desempeño de las tareas que se deriven del correspondiente nombramiento.

d) Edad:

Tener cumplidos dieciséis años y no exceder de la edad máxima de jubilación forzosa.

e) Habilitación:

No haber sido separado del servicio, mediante expediente disciplinario, de cualquier Servicio de Salud o Administración Pública, ni hallarse inhabi-

litado con carácter firme para el ejercicio de funciones públicas ni, en su caso, para la correspondiente profesión.

En el caso de los nacionales de otros Estados, no encontrarse inhabilitado, por sanción o pena, para el ejercicio profesional o para el acceso a funciones o servicios públicos en su Estado, ni haber sido separado por sanción disciplinaria de alguna de sus Administraciones o Servicios Públicos.

f) Haber abonado las tasas por derecho de examen a que se refiere la base octava.

g) No poseer plaza en propiedad de Facultativo Especialista de Área en la especialidad a la que concurra, como personal estatutario fijo, cualquiera que sea su situación administrativa.

### 3. Requisitos específicos para el sistema de promoción interna.

Además de reunir los requisitos establecidos en el apartado 2 de esta base, los aspirantes que concurran por este sistema deberán acreditar:

a) Tener la condición de personal estatutario fijo del Servicio Canario de la Salud, perteneciendo a categoría distinta a la de las plazas convocadas, siempre que el título exigido para el ingreso sea de igual o superior nivel académico que el de la categoría de procedencia, y sin perjuicio del número de niveles existentes entre ambos títulos.

b) Encontrarse en situación administrativa de servicio activo, y con una antigüedad como personal estatutario fijo durante al menos dos años en la categoría de procedencia antes de la finalización del plazo de presentación de solicitudes.

c) Estar en posesión de la titulación exigida en la convocatoria o en condiciones de obtenerla dentro del plazo de presentación de solicitudes.

### 4. Requisitos específicos para los aspirantes que concurran por el cupo de reserva de plazas para personas con discapacidad.

Los aspirantes que concurran por el turno de reserva para aspirantes afectados por discapacidad con grado de minusvalía igual o superior al 33%, deberán reunir, además de los requisitos establecidos en el apartado 2 de esta base, los requisitos establecidos en el apartado 4 de la base quinta.

### 5. Acreditación de requisitos.

Los requisitos a que se refiere el apartado segundo de la presente base, excepto el haber abonado las tasas por derechos de examen, se acreditarán fehacientemente por el aspirante en la forma prevista en

la base decimosexta. El pago de los derechos de examen, que será previo a la presentación de la solicitud, se efectuará y acreditará como se indica en la base octava, relativa a la solicitud y a los derechos de examen.

Los requisitos específicos de los aspirantes que concurran por el sistema de promoción interna se acreditarán fehacientemente por el aspirante en la forma prevista en la base decimosexta.

Los requisitos específicos para los aspirantes que concurran por el cupo de reserva de plazas para personas con discapacidad se acreditarán fehacientemente por el aspirante en la forma prevista en la base séptima.

6. Si en el transcurso del proceso selectivo llegara a conocimiento del órgano convocante que alguno de los aspirantes carece de uno o varios de los requisitos necesarios, o que se han producido variaciones en las circunstancias alegadas en la solicitud de participación en la convocatoria, se procederá a la oportuna rectificación o exclusión del mismo, previa audiencia del interesado, y mediante resolución motivada.

Si los Tribunales tuviesen conocimiento de las circunstancias enunciadas en el párrafo anterior, lo pondrán en conocimiento del órgano convocante a los efectos de los trámites señalados en el mismo.

Séptima.- Aspirantes con discapacidad, física, psíquica y sensorial.

1. En el caso de no participar por el turno de discapacidad, los aspirantes afectados por limitaciones físicas, psíquicas o sensoriales serán admitidos en igualdad de condiciones con los demás aspirantes, sin que puedan ser excluidos por estas causas, siempre que tales limitaciones no sean incompatibles con el desempeño de las tareas o funciones correspondientes.

2. La opción a la plaza reservada para quienes tengan la condición de personas con discapacidad con grado de minusvalía igual o superior al 33% habrá de formularse en la solicitud de participación, con declaración expresa de los interesados de reunir la condición legal exigida al respecto, que acreditarán en el momento de formular la solicitud mediante certificación original o fotocopia compulsada del equipo multiprofesional previsto en el artículo 1 del Decreto 43/1998, de 2 de abril, por el que se desarrolla el Capítulo IV, Título VI de la Ley 2/1987, de 30 de marzo, de la Función Pública Canaria, regulador del sistema de acceso de personas con minusvalía para la prestación de servicios en la Administración de la Comunidad Autónoma de Canarias y medidas de fomento para su integración laboral, o por el Órgano competente de las restantes Administraciones Públicas. Dicha certificación deberá adjuntarse a la solicitud de participación.

3. Con independencia de que hagan uso o no de la reserva para personas con discapacidad, aquellos aspirantes que precisen adaptaciones de tiempo y/o medios para la realización del ejercicio de la fase de oposición, deberán formular la correspondiente petición concreta en la solicitud de participación alegando qué tipo de discapacidad padecen y qué adaptaciones necesitan para la realización del citado ejercicio.

Tales extremos tendrán que ser acreditados mediante certificación vinculante del equipo multiprofesional previsto en el citado Decreto 43/1998, de 2 de abril, en la que, asimismo, deberá constar que están en condiciones de cumplir las tareas fundamentales de los puestos de trabajo a que aspiran y las adaptaciones necesarias de dichos puestos. La certificación habrá de ser presentada junto con la solicitud de participación.

4. El Tribunal Calificador adoptará las medidas precisas en aquellos casos que resulte necesario, de forma que los aspirantes que hubieran solicitado adaptaciones de tiempo y/o medios en la forma prevista en el apartado anterior, gocen de similares condiciones para la realización de los ejercicios que el resto de los participantes. En ningún caso las adaptaciones solicitadas podrán desvirtuar el carácter de las pruebas selectivas.

5. De conformidad con lo establecido en el Real Decreto 2271/2004, de 3 de diciembre, por el que se regula el acceso al empleo público y la provisión de puestos de trabajo de las personas con discapacidad, en el supuesto de que alguno de los aspirantes con discapacidad que se haya presentado por el cupo de reserva de personas con discapacidad superase el concurso-oposición pero no obtuviera plaza en dicho cupo y su puntuación fuera superior a la obtenida por otros aspirantes del sistema general de acceso libre, será incluido por su orden de puntuación en el sistema de acceso general de acceso libre.

Octava.- Solicitudes y tasas por derecho de examen.

1. Las solicitudes se ajustarán al modelo de instancia que se publica como anexo V de la presente Resolución, que será facilitado gratuitamente en las dependencias del Servicio Canario de la Salud, sitas en las direcciones que figuran en la base cuarta así como a través de la página web del Servicio Canario de la Salud. A efectos de cumplimentación de la instancia los códigos de las diferentes especialidades de la categoría de Facultativos Especialistas de Área así como los códigos de los órganos convocantes son los que figuran en el anexo II de la presente Resolución.

Serán desestimadas las enmiendas o tachaduras siempre que no se encuentren salvadas bajo firma.

2. Las solicitudes, dirigidas al órgano convocante, se presentarán preferentemente en las dependencias del mismo, en la dirección que figura en la base cuarta, ello sin perjuicio de la posibilidad de presentación en la forma y lugares que determina el artículo 38 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificado por la Ley 4/1999, de 13 de enero, así como el artículo 3 del Decreto 164/1994, de 29 de julio, por el que se adaptan los procedimientos administrativos de la Comunidad Autónoma a la citada Ley, y al artículo 4 del Decreto 100/1985, de 19 de abril, en virtud del cual se regula la recepción de documentos dirigidos a la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de Canarias.

En el caso de que la instancia se presentara en las oficinas de Correos, deberá ofrecerse obligatoriamente en sobre abierto para que el funcionario estampe el sello de fechas en el lugar destinado para ello en el original y en las copias.

Las solicitudes suscritas en el extranjero, una vez abonada la tasa por derechos de examen a que se refiere el apartado 7 de esta base, podrán cursarse a través de las representaciones diplomáticas o consulares españolas correspondientes, que las remitirán seguidamente al órgano convocante. A las mismas se acompañará el comprobante bancario de haber ingresado los derechos de examen en cualquiera de las cuentas que se especifican en la convocatoria.

3. El plazo de presentación de solicitudes será de un mes, contado a partir del día siguiente al de la publicación de la Resolución de convocatoria en el Boletín Oficial de Canarias.

La no presentación de la solicitud en tiempo y forma supondrá la exclusión del aspirante.

4. Los aspirantes que deseen participar en varias de las especialidades ofertadas, deberán presentar una solicitud diferente para cada una a las que se presenten. Igualmente, pagarán el importe de los derechos de examen correspondientes para cada una de las especialidades que soliciten.

5. Para ser admitido a la realización de las pruebas bastará, a excepción de lo previsto en la base séptima relativa a los aspirantes con discapacidad, física, psíquica y sensorial, con que los solicitantes manifiesten y declaren en su instancia que reúnen todos y cada uno de los requisitos y condiciones exigidas, referidas a la fecha de expiración del plazo de presentación de solicitudes, sin perjuicio de la responsabilidad en que pudieran incurrir por inexactitudes o falsedades en las mismas.

Los aspirantes habrán de señalar en su solicitud el sistema por el que concurren a las pruebas selec-

tivas, promoción interna, acceso libre o reserva para discapacitados, no pudiendo concurrir por más de uno de ellos. Aquellos aspirantes que no indiquen en su solicitud el sistema por el que concurren, serán admitidos de oficio en el sistema de acceso libre.

Asimismo, aquellos aspirantes que ostenten la condición de personal estatutario fijo lo harán constar en su solicitud.

6. Los aspirantes quedarán vinculados a los datos que hagan constar en su solicitud. El domicilio que figure en la misma se considerará el único válido a efectos de notificaciones, siendo responsabilidad exclusiva del concursante tanto los errores en la consignación del mismo como la falta de comunicación de cualquier cambio de domicilio. La citada comunicación podrá efectuarse en cualquiera de los lugares habilitados para la presentación de la solicitud, sin que en ningún caso el cambio del mencionado domicilio pueda afectar al trámite administrativo ya efectuado.

7. El importe de la tasa a satisfacer para participar en las pruebas selectivas es de veinte euros con noventa y cuatro céntimos (20,94 euros), según lo dispuesto en el Decreto Legislativo 1/1994, de 29 de julio, por el que se aprueba el Texto Refundido de las disposiciones legales vigentes en materia de tasas y precios públicos de la Comunidad Autónoma de Canarias, actualizado conforme a lo dispuesto en el artículo 67.1 de la Ley 13/2009, de 28 de diciembre, de Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma de Canarias para 2010.

Una vez cumplimentada la solicitud, deberá ingresarse la cantidad señalada en el párrafo anterior, en cualquiera de las siguientes cuentas:

- número 2052 8150 75 3500001508 de la Caja Insular de Ahorros de Canarias.

- número 2065 0118 84 1114001857 de la Caja General de Ahorros de Canarias.

Abonados los derechos de examen, la oficina bancaria donde se realice el ingreso, sellará y fechará los cuatro ejemplares de que consta el modelo de solicitud, conservando el ejemplar número 4 y devolviendo los restantes al interesado.

Los ejemplares números 1 y 2 de las solicitudes (Ejemplares para la Administración), se presentarán en los lugares establecidos en el apartado segundo de esta base.

El ejemplar número 3 quedará en poder del interesado y le servirá de justificante. En todos los ejemplares deberá figurar el sello de la entidad bancaria (acreditativo de haber satisfecho los derechos de examen).

En el supuesto de que el abono de las tasas se efectúe en otra entidad bancaria distinta de las señaladas en esta base, o en caso de que la solicitud no fuera sellada por la entidad correspondiente, para acreditar el pago de las tasas se aportará, junto con la solicitud, original del comprobante de dicho ingreso, en el que se hará constar el nombre y apellidos del aspirante, y categoría y especialidad a la que se opta.

La falta de cualquiera de los requisitos anteriores determinará la exclusión del aspirante. En ningún caso el pago de la tasa supondrá sustitución del trámite de presentación administrativa, en tiempo y forma, de la instancia, conforme a lo previsto en esta base.

#### Novena.- Admisión de aspirantes.

1. Finalizado el plazo de presentación de solicitudes, el órgano convocante aprobará la relación provisional de admitidos y excluidos, con indicación del turno de acceso y de las causas de exclusión, en su caso. La Resolución aprobatoria de la referida relación, junto con la misma, se publicará en la forma y lugares señalados en la base cuarta.

2. Los aspirantes dispondrán de un plazo de diez días hábiles contados a partir del siguiente al de la publicación de la Resolución indicada en el apartado anterior, para subsanar, en su caso, los defectos que motivaron la omisión o exclusión de los mismos, así como para formular las reclamaciones que tengan por conveniente. Los aspirantes que dentro del plazo señalado no subsanen los defectos o aleguen la omisión serán definitivamente excluidos de la participación en las pruebas.

3. Las reclamaciones que se formulen contra la relación provisional citada serán admitidas o rechazadas por medio de la Resolución del órgano convocante que apruebe la relación definitiva de admitidos y excluidos. En dicha Resolución se hará constar el lugar, fecha y hora de comienzo del ejercicio de la fase de oposición, y se publicará en la forma y lugares señalados en la base cuarta. Esta publicación servirá de notificación a los interesados.

4. Contra esta última Resolución podrá interponerse recurso de alzada en los términos previstos en la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero.

#### Décima.- Órganos de selección.

1. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 4 del Decreto 150/2007, de 24 de mayo, por el que se aprueba la Oferta de Empleo Público del personal estatutario del Servicio Canario de la Salud para el año 2007, la fase de oposición del pro-

cedimiento selectivo será evaluada por los Tribunales Calificadores que sean designados para cada convocatoria, especialidad y ámbito territorial u orgánico, a los que corresponderán las funciones relativas a la determinación concreta del contenido de las pruebas y a la calificación de los aspirantes, así como resolver las dudas que se susciten en el transcurso de dicha fase y la adopción de cuantas medidas sean precisas en orden al correcto desarrollo de las pruebas selectivas.

2. De conformidad con lo dispuesto en el artículo 4 del citado Decreto 150/2007, de 24 de mayo, la fase de concurso será evaluada por un Tribunal Central que, para cada categoría y especialidad, será designado por la Dirección General de Recursos Humanos del Servicio Canario de la Salud. A dicho Tribunal Central le corresponderá efectuar la valoración de los méritos de los aspirantes que superen la fase de oposición de todas las convocatorias territoriales de una misma categoría y especialidad, establecer los criterios objetivos que, en su caso, fuera preciso adoptar para la interpretación y aplicación de los baremos, así como resolver las dudas que se susciten en el transcurso de dicha fase.

3. Los Tribunales serán nombrados por la Dirección General de Recursos Humanos mediante Resolución que se publicará, en la forma y lugares previstos en la base cuarta, con una antelación mínima de un mes al inicio de las pruebas selectivas.

4. Los Tribunales Calificadores y el Tribunal Central de cada especialidad, estarán compuestos por cinco miembros e igual número de miembros suplentes.

La composición de los Tribunales se ajustará a los principios de imparcialidad y profesionalidad de sus miembros, y se tenderá, asimismo, a la paridad entre mujer y hombre.

Los miembros de los Tribunales, tanto titulares como suplentes, deberán ostentar la condición de funcionario de carrera o estatutario fijo de las Administraciones Públicas o de los Servicios de Salud, en plaza o categoría para la que se exija poseer titulación del nivel académico igual o superior a la exigida para el ingreso.

De conformidad con lo establecido en el artículo 60.2 de la Ley 7/2007, de 12 de abril, el personal de elección o de designación política, los funcionarios interinos y el personal eventual, no podrán formar parte de los Tribunales Calificadores o del Tribunal Central.

De conformidad con lo establecido en el artículo 60.3 de la Ley 7/2007, de 12 de abril, la pertenencia a los Tribunales Calificadores y al Tribunal Central será siempre a título individual, no pudiendo ostentarse ésta en representación o por cuenta de nadie.

5. El Presidente del Tribunal será nombrado de entre el personal que desempeñe puesto de carácter directivo o de la estructura del Servicio Canario de la Salud.

El Secretario del Tribunal será designado de entre el personal funcionario de carrera o estatutario fijo del Servicio Canario de la Salud.

El Secretario no tendrá voto en las materias relacionadas con la calificación de los aspirantes si no posee la titulación de Licenciado en Medicina.

Todos los Vocales deberán encontrarse en posesión de la titulación correspondiente a la especialidad de que se trate.

6. Los Tribunales ajustarán su actuación al régimen jurídico de los órganos colegiados previsto en la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero. En caso de empate en la toma de decisiones el voto del Presidente será dirimente.

7. Para la válida constitución del órgano, a efectos de la celebración de sesiones, deliberaciones y toma de acuerdos, se requerirá la presencia del Presidente y Secretario o en su caso, de quienes les sustituyan, y la de la mitad al menos, de sus miembros.

8. Los miembros de los Tribunales deberán abstenerse de intervenir cuando concurra en ellos alguna de las circunstancias previstas en el artículo 28 de la citada Ley 30/1992, de 26 de noviembre, o si hubiesen realizado tareas de preparación de aspirantes a pruebas selectivas para el ingreso en la misma categoría estatutaria en los cinco años anteriores a la publicación de las convocatorias.

9. Asimismo, los aspirantes podrán recusar a los miembros de los Tribunales cuando concurran las circunstancias previstas en el apartado anterior. El nombramiento y publicación de los miembros de los Tribunales que sustituyan a las bajas que se produzcan por abstención o recusación no deberán cumplir el plazo establecido en el apartado 3 de esta base.

10. Los Tribunales podrán disponer la incorporación a sus trabajos de asesores especialistas. Dichos asesores deberán poseer titulación académica de nivel igual o superior al exigido para el ingreso y su actuación se limitará al ejercicio de sus especialidades técnicas, en base exclusivamente a las cuales colaborará con el órgano de selección.

11. El órgano convocante podrá designar a personal adscrito al mismo como apoyo a los Tribunales Calificadores para colaborar en el desarrollo del proceso de selección. Dicho personal limitará su actua-

ción, bajo las instrucciones del Presidente del Tribunal, al desarrollo de tareas de llamamiento de aspirantes, entrega y recogida de documentos y otras análogas. La relación del citado personal se expondrá, en lista certificada por el Secretario del Tribunal, en el lugar de celebración del ejercicio de la oposición, antes del inicio del mismo.

12. Los miembros de los Tribunales Calificadores y del Tribunal Central y, en su caso, los asesores especialistas y el personal colaborador, tendrán derecho a percibir las indemnizaciones o dietas que les correspondan en relación a los servicios y a los derechos de asistencia que se atribuyen a los Tribunales de la categoría primera en el Decreto 251/1997, de 30 de septiembre, sobre indemnizaciones por razón del servicio (BOC nº 137, de 22.10.97), modificado parcialmente por el Decreto 67/2002, de 20 de mayo. El número máximo de asistencias a devengar por los miembros de los Tribunales será de treinta. A estos efectos el Secretario expedirá certificación acreditativa de cada una de las sesiones del Tribunal correspondiente y de las personas asistentes a las mismas.

13. A efectos de reclamaciones y demás incidencias, los Tribunales Calificadores tendrán su sede en la dirección del respectivo órgano convocante, las cuales figuran en la base cuarta. A los mismos efectos, la dirección de la sede del Tribunal Central de cada especialidad será la de la Dirección General de Recursos Humanos del Servicio Canario de la Salud, que igualmente figura en la base cuarta.

#### Undécima.- Sistema selectivo y de calificación.

1. El sistema selectivo será el concurso-oposición y consistirá en la celebración sucesiva de cada una de las fases de oposición y de concurso, a fin de evaluar la competencia, aptitud e idoneidad de los aspirantes para el desempeño de las correspondientes funciones y de establecer el orden de prelación de los mismos para la selección.

#### 2. Fase de oposición:

La oposición comprenderá la realización de un ejercicio, de carácter eliminatorio, durante un período máximo de tres horas, que consistirá en la contestación a un cuestionario tipo test de ciento cincuenta preguntas, más diez de reserva, que versarán sobre las materias propias del programa que para cada especialidad figura en el anexo III de la presente Resolución. Cada pregunta constará de cuatro respuestas alternativas, siendo únicamente una la correcta.

Las respuestas correctas puntuarán positivamente, las preguntas no contestadas no tendrán valoración alguna y las preguntas contestadas erróneamente restarán un quinto del valor asignado a la respuesta correcta.

Las respuestas otorgadas por el Tribunal Calificador se publicarán en los tablones de publicación de los lugares indicados en la base cuarta de la presente Resolución y en la página web del Servicio Canario de la Salud, el día siguiente hábil al del examen. Los aspirantes dispondrán de un plazo de tres días hábiles, contados a partir del día siguiente al de la realización del ejercicio, para plantear impugnaciones fundadas contra las preguntas formuladas o las respuestas otorgadas por el Tribunal Calificador. Dichas impugnaciones deberán dirigirse, debidamente documentadas, a la sede del Tribunal Calificador.

La puntuación máxima de la fase de oposición será de sesenta puntos, siendo necesario para su superación una puntuación mínima de treinta puntos.

Al objeto de garantizar el mismo nivel de dificultad en todas las pruebas selectivas de cada especialidad, el ejercicio consistente en la contestación de un cuestionario tipo test será, en cada especialidad, común para todas ellas y se realizará de forma simultánea. A tal efecto, cada Tribunal Calificador elaborará ciento cincuenta preguntas, que remitirá en soporte magnético a la Dirección General de Recursos Humanos, en sobre cerrado con la firma de todos los miembros del Tribunal Calificador presentes en la sesión en las uniones de las solapas. El contenido del ejercicio para cada especialidad se determinará por sorteo ante fedatario público entre la totalidad de las preguntas remitidas por los Tribunales Calificadores de cada especialidad. Lo establecido en este párrafo no será de aplicación a la especialidad de Estomatología.

La corrección de los ejercicios se efectuará sin conocimiento de la identidad de los aspirantes.

Los aspirantes por el sistema de promoción interna y los del turno de reserva a discapacitados deberán realizar íntegramente y superar el ejercicio de la fase de oposición.

La puntuación obtenida en la fase de concurso no podrá ser aplicada para superar la fase de oposición.

Podrán superar la fase de oposición un número de aspirantes superior al de plazas convocadas.

3. Fase de concurso: la fase de concurso, que no tendrá carácter eliminatorio, consistirá en la valoración por el Tribunal, con arreglo al baremo que se publica como anexo IV de la presente Resolución, de los méritos que acrediten los aspirantes que hayan superado la fase de oposición, referidos al último día del plazo de presentación de solicitudes.

La puntuación máxima posible que se puede obtener en la fase de concurso es de cuarenta puntos.

Duodécima.- Comienzo y desarrollo de las pruebas de la fase de oposición.

1. El lugar, fecha y hora de comienzo del ejercicio único de que consta la fase de oposición se anunciará en la forma y lugares previstos en el apartado 3 de la base novena.

2. Los aspirantes deberán concurrir al ejercicio previstos de su Documento Nacional de Identidad, pasaporte o cualquier otro documento oficial que permita acreditar su identidad. En cualquier momento los miembros del Tribunal podrán requerir a los aspirantes para que acrediten su identidad.

3. Si en el transcurso del procedimiento selectivo llegara a conocimiento del Tribunal Calificador que alguno de los aspirantes carece de uno o varios de los requisitos necesarios, o que se han producido variaciones en las circunstancias alegadas en la solicitud de participación en la convocatoria, deberá proponer al órgano convocante la oportuna rectificación o exclusión para que éste, previa audiencia del interesado, resuelva de forma motivada lo que proceda.

4. Los aspirantes serán convocados para el ejercicio en único llamamiento, quedando decaídos de su derecho los que no comparezcan a realizarlo, salvo los casos alegados y justificados con anterioridad a la realización de las mismas, los cuales serán libremente apreciados por el Tribunal Calificador, pudiendo disponer, en tal circunstancia, la realización de una convocatoria extraordinaria.

5. El Tribunal Calificador adoptará las medidas oportunas en orden a que el ejercicio sea corregido a la mayor brevedad y sin conocimiento de la identidad del aspirante. Las calificaciones otorgadas a los aspirantes que superen el ejercicio se harán públicas en los lugares indicados en la base cuarta tan pronto estén asignadas. El Tribunal Calificador indicará, en su caso, las preguntas que hayan sido anuladas en base a las impugnaciones presentadas, que serán sustituidas por otras tantas de las de reserva.

6. Corresponde al Tribunal Calificador velar por el correcto desarrollo del proceso selectivo y la consideración y apreciación de las incidencias que pudieran surgir, resolviendo mediante decisión motivada en relación con la interpretación y ejecución de las bases, y supliéndolas en todo lo no previsto.

Decimotercera.- Valoración de la fase de concurso.

1. Una vez calificada la fase de oposición, el Tribunal Calificador publicará, en la forma y lugares señalados en la base cuarta, la relación de aspirantes que la hayan superado, por orden alfabético, con indicación de la puntuación obtenida en el ejercicio de que consta la fase de oposición.

2. Junto a la publicación de la relación señalada en el apartado anterior, el Tribunal Calificador publicará requerimiento a los aspirantes que hubieren superado la fase de oposición para que, en el plazo de quince días naturales, presenten ante el órgano convocante la documentación original o fotocopia compulsada acreditativa de los méritos que pretendan hacer valer en la fase de concurso así como historial profesional donde, de manera sucinta y esquematizada se especifiquen, en el orden establecido en el baremo de aplicación, los méritos que aportan.

3. En el supuesto de que se pretendan hacer valer como mérito servicios prestados desempeñando funciones de Facultativo Especialista de Área, en centros sanitarios públicos y/o privados concertados y/o acreditados para la docencia de Estados miembros de la Unión Europea o Extracomunitarios, deberá aportarse, además, certificación acreditativa del carácter público, del concierto o acreditación del centro o centros en los que se prestaron dichos servicios, emitida por el órgano administrativo de quien dependan.

4. En aplicación del Real Decreto 543/2001, de 18 de mayo (BOE nº 130, de 31.5.01), sobre acceso a determinados sectores de la Función Pública de los nacionales de los Estados miembros de la Unión Europea, el Tribunal Central equiparará los méritos valorables que acrediten los concursantes comunitarios a la puntuación del baremo de méritos, con sujeción a los principios constitucionales de igualdad en el acceso a la función pública y no discriminación por razón de la nacionalidad.

5. En el supuesto de que solicitada la acreditación de méritos no se recibiera en tiempo la certificación interesada, los concursantes adjuntarán fotocopia compulsada de dicha solicitud, sin perjuicio de que posteriormente, una vez emitida la certificación requerida, deba aportarse la misma para su unión al expediente.

6. Cuando el idioma original de las certificaciones o acreditaciones sea distinto al castellano el concursante deberá presentar, junto al original, traducción literal del contenido de dichos documentos realizada por traductor jurado.

Respecto a los trabajos científicos y de investigación redactados en idioma distinto al castellano, no será necesario presentar copia traducida por traductor jurado.

7. Sólo podrán ser valorados los méritos que ostenten los interesados el último día del plazo de presentación de solicitudes, y que hayan sido alegados y acreditados documentalmente en el plazo y forma indicados en los apartados anteriores. No obstante, el Tribunal podrá requerir a los interesados las aclaraciones o documentación adicional que estime ne-

cesaria para la comprobación de los méritos alegados. Si no fuera atendido el requerimiento no se valorará el mérito correspondiente.

Serán desestimados sin más trámite los documentos que contengan alguna enmienda, tachadura o raspadura, siempre que no se encuentren salvados bajo firma.

8. Una vez valorados los méritos el Tribunal Central publicará, en la forma y lugares previstos en la base cuarta, relación provisional, ordenada alfabéticamente, de los aspirantes que han superado la fase de oposición con indicación de la puntuación obtenida por éstos en la fase de concurso. Dicha relación señalará, asimismo, la puntuación parcial otorgada por cada uno de los apartados del baremo de méritos.

Se relacionará de forma separada a los aspirantes por el sistema de acceso libre, los del sistema de promoción interna y los del cupo de reserva para discapacitados.

Los interesados dispondrán de un plazo de diez días para interponer reclamaciones contra la misma.

9. Las reclamaciones antedichas serán admitidas o rechazadas mediante la resolución definitiva del concurso-oposición que se señala en la base siguiente.

Decimocuarta.- Resolución del concurso-oposición.

1. No se podrán dejar sin cubrir las plazas convocadas si los concursantes que aspiran a ellas cumplen las condiciones establecidas en la convocatoria.

2. Finalizado el plazo de reclamaciones contra la relación provisional de valoración de la fase de concurso a que se refieren los apartados 8 y 9 de la base anterior, el Tribunal Central aprobará y publicará, en la forma y lugares establecidos en la base cuarta, la relación definitiva de aspirantes que superen el concurso-oposición.

3. Dicha relación estará integrada por los aspirantes que han superado la fase de oposición y en la misma se hará constar la calificación de cada una de las fases, oposición y concurso. La suma de las calificaciones indicadas constituirá la calificación final, que igualmente se hará constar y determinará el orden de la relación.

Se relacionará de forma separada a los aspirantes por el sistema de acceso libre, los del sistema de promoción interna y los del cupo de reserva para discapacitados.

En caso de empate en la puntuación total se estará a la mayor puntuación en la fase de oposición, de persistir la igualdad, se atenderá a la mejor puntuación obtenida en cada uno de los apartados del baremo de la fase de concurso y por su orden.

Decimoquinta.- Elección de plazas.

1. Una vez publicada la relación definitiva de aspirantes que superen el concurso-oposición en los términos establecidos en la base anterior, el órgano convocante, mediante Resolución que se publicará en la forma y lugares establecidos en la base cuarta, establecerá la fecha y el procedimiento para la petición de plazas.

2. Las plazas se adjudicarán de acuerdo con la solicitud y por el orden de puntuación alcanzada, excepto lo dispuesto en los apartados 3 y 5 de esta base. Los empates se resolverán en la forma establecida en el apartado 3 de la base anterior.

3. Los aspirantes seleccionados por el sistema de promoción interna tendrán preferencia para la elección de plaza sobre los procedentes del sistema general de acceso libre, sin perjuicio de lo establecido en el apartado 5 de esta base.

4. A los solos efectos de elección de plazas los aspirantes que superaran el concurso-oposición por el turno reservado para discapacitados se intercalarán en razón de la puntuación total obtenida por los de acceso libre.

5. De conformidad con lo establecido en el artículo 9 del Real Decreto 2271/2004, de 3 de diciembre, los aspirantes que concurren por el cupo de plazas reservadas a personas con discapacidad podrán solicitar al órgano convocante la alteración del orden de prelación para la elección de las plazas dentro del ámbito territorial que se determine en la convocatoria, por motivos de dependencia personal, dificultades de desplazamiento u otras análogas, que deberán ser debidamente acreditados. El órgano convocante decidirá dicha alteración cuando se encuentre debidamente justificado, y deberá limitarse a realizar la mínima modificación en el orden de prelación necesaria para posibilitar el acceso al puesto de la persona discapacitada.

6. Perderán los derechos derivados de su participación en las pruebas selectivas los aspirantes que no hubieran superado la fase de oposición, los que no soliciten plaza en la fecha y conforme al procedimiento que se establezca, así como aquellos a los que, por la puntuación alcanzada, no corresponda plaza alguna de entre las convocadas.

Solamente podrán ser declarados aprobados en las pruebas selectivas, y por tanto nombrados, los aspirantes que obtengan plaza.

7. Adjudicadas las plazas, el órgano convocante aprobará y publicará en la forma y lugares señalados en la base cuarta, la relación de aspirantes aprobados con indicación de la plaza que les hubiera correspondido. Dicha Resolución contendrá además el requerimiento a los aspirantes aprobados para la presentación de la documentación que se señala en la base siguiente.

#### Decimosexta.- Presentación de documentos.

1. Los aspirantes, en el plazo de veinte días naturales a contar desde el siguiente a la publicación de la Resolución a que se alude en el apartado 7 de la base anterior, deberán presentar ante el órgano convocante la siguiente documentación:

a) Fotocopia compulsada del Documento Nacional de Identidad.

Los aspirantes nacionales de la Unión Europea o nacionales de cualquiera de los Estados a los que en virtud de Tratados Internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por España sea de aplicación la libre circulación de trabajadores, deberán presentar una fotocopia compulsada del documento de identidad o pasaporte de su país de origen.

Las personas a las que hace referencia en el apartado 2.a).2 de la base sexta, esto es, las contempladas en el artículo 57.2 de la Ley 7/2007, de 12 de abril, sobre el Estatuto Básico del Empleado Público, deberán presentar una fotocopia compulsada del pasaporte, del visado y, en su caso, del resguardo de haber solicitado la correspondiente tarjeta de identidad de extranjeros o del resguardo de haber solicitado la exención de visado y la correspondiente tarjeta de identidad de extranjeros. De no haberse solicitado estos documentos deberán presentar los documentos expedidos por las autoridades competentes que acrediten el vínculo de parentesco y una declaración jurada o promesa, del español o del nacional de otro Estado miembro de la Unión Europea, de que no está separado de derecho de su cónyuge y, en su caso, del hecho de que el aspirante es menor de veintidós años o que siendo mayor de esa edad vive a sus expensas.

b) Original o fotocopia compulsada de los títulos y/o certificaciones exigidos para su participación en las pruebas selectivas, de conformidad con lo previsto en la base sexta, apartado 2, punto b).

c) Declaración jurada o promesa de no haber sido separado del servicio, mediante expediente

disciplinario, de cualquier Servicio de Salud o Administración Pública, ni hallarse inhabilitado con carácter firme para el ejercicio de funciones públicas ni, en su caso, para la correspondiente profesión.

En el caso de los nacionales de otros Estados, deberán presentar, además de la declaración relativa al Estado Español, declaración no encontrarse inhabilitado, por sanción o pena, para el ejercicio profesional o para el acceso a funciones o servicios públicos en su Estado, ni haber sido separado por sanción disciplinaria de alguna de sus Administraciones o Servicios Públicos, conforme a lo previsto en la base sexta, apartado 2, punto e).

d) La capacidad funcional se acreditará mediante certificación expedida por los servicios médicos del Servicio Canario de la Salud en el centro que determine el órgano convocante o por los servicios médicos de los diferentes Servicios de Salud. La toma de posesión quedará supeditada a la superación de este requisito.

2. Los requisitos específicos de los aspirantes que concurren por el sistema de promoción interna se acreditarán por el aspirante mediante certificación original expedida por el responsable de personal de la Institución Sanitaria a la que se encuentre adscrito el interesado.

3. Los aspirantes aprobados que tuvieran la condición de personal fijo de las Administraciones Públicas o de los Servicios de Salud estarán exentos de acreditar las condiciones y requisitos ya justificados para obtener su anterior nombramiento, debiendo presentar certificación del organismo del que dependan acreditando su condición y demás circunstancias que consten en su expediente personal.

4. Si dentro del plazo fijado, y salvo casos de fuerza mayor, algún aspirante no presentase la documentación o si a la vista de la documentación presentada se apreciase que un aspirante seleccionado no cumple alguno de los requisitos exigidos en la convocatoria, el órgano convocante dictará Resolución motivada, en la que declarará la pérdida de los derechos que pudieran derivarse de su participación en el proceso selectivo.

5. No obstante lo anterior, y con el fin de asegurar la cobertura de las plazas convocadas, si se produce la renuncia de alguno de los aspirantes que haya resultado adjudicatario de plaza antes de su nombramiento o toma de posesión o bien no presenta la documentación exigida en esta base o del examen de la misma se dedujera que carece de alguno de los requisitos exigidos en la convocatoria, la plaza será adjudicada al siguiente aspirante

te por orden de puntuación, de acuerdo a los criterios fijados en el artículo 17.4 del Decreto 123/1999, de 17 de junio.

Decimoséptima.- Nombramiento y toma de posesión.

1. Una vez comprobado el cumplimiento de los requisitos de los aspirantes que hubieran resultado aprobados, el órgano convocante elevará propuesta de nombramiento al Director del Servicio Canario de la Salud que, mediante Resolución que se publicará en el Boletín Oficial de Canarias, nombrará a los aspirantes seleccionados, con expresión del destino concreto adjudicado.

2. Los aspirantes nombrados dispondrán del plazo de un mes, contado a partir del día siguiente al de la publicación de la Resolución citada, para efectuar la toma de posesión que se llevará a efecto ante la Dirección Gerencia o Gerencia correspondiente.

3. Cuando un aspirante no tome posesión de la plaza que se le hubiera adjudicado en el plazo indicado, perderá todos los derechos derivados de su participación en el concurso-oposición, salvo que se deba a causa justificada, así apreciada por el órgano convocante, previa audiencia del interesado.

Decimoctava.- Constitución de listas de empleo.

1. De conformidad con lo previsto en la disposición adicional segunda del Decreto 150/2007, de 24 de mayo, por el que se aprueba la Oferta de Empleo Público del personal estatutario del Servicio Canario de la Salud para el año 2007, se constituirá una lista de empleo para nombramientos como personal estatutario temporal de la categoría y, en su caso, especialidad objeto de la convocatoria, en los supuestos previstos en el artículo 9 de la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud.

2. En dicha lista se integrarán los aspirantes que así lo hagan constar en la solicitud a que se hace referencia en la base octava y no hubieran superado todo el proceso selectivo con puntuación suficiente para obtener plaza de personal estatutario fijo en la categoría objeto de la presente convocatoria.

3. La composición y orden de prelación de los aspirantes que constituyan la lista de empleo, así como la gestión y funcionamiento de la misma, se ajustará a lo dispuesto en la normativa que se publique antes de finalizar el presente proceso selectivo.

4. La lista se aprobará por resolución de la Dirección General de Recursos Humanos del Servi-

cio Canario de la Salud tras la finalización del proceso selectivo, a propuesta del Tribunal Calificador o Central. Con su entrada en vigor quedará sin efecto la que estuviera en vigor en dicho momento para la correspondiente categoría y, en su caso, especialidad.

Decimonovena.- Normas finales y recursos.

1. El cese del personal interino o el desplazamiento del personal fijo sin destino definitivo que, en su caso, deba producirse como consecuencia de la incorporación de personal fijo por la resolución de los procedimientos de selección de la categoría de Facultativos Especialistas de Área, se efectuará de acuerdo con los criterios establecidos en el Pacto entre la Administración Sanitaria de la Comunidad Autónoma de Canarias y las organizaciones sindicales del sector, por el que se fijan los criterios de desplazamiento de personal estatutario como consecuencia de la resolución de los procedimientos de movilidad o de selección que se celebren en ejecución de la oferta de empleo público del Servicio Canario de la Salud para el año 2007, suscrito en la sesión de la Mesa Sectorial de Sanidad celebrada el 18 de diciembre de 2007 (BOC nº 38, de 21.2.08).

2. Contra la convocatoria y los restantes actos de los órganos convocantes dictados en desarrollo o ejecución de las pruebas selectivas que no sean de trámite, o que aun siéndolo reúnan los requisitos establecido en el artículo 107.1 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero, cabe recurso de alzada ante el Director del Servicio Canario de la Salud, a interponer en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de su publicación, sin perjuicio de cualquier otro que se estime procedente.

3. Contra los actos de la Dirección General de Recursos Humanos dictados en desarrollo o ejecución de las pruebas selectivas, que reúnan los requisitos señalados en el apartado 2 de esta base, cabe interponer recurso contencioso-administrativo ante los Juzgados de lo Contencioso-Administrativo que territorialmente correspondan en función de las reglas contenidas en el artículo 14 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de dicha Jurisdicción o bien potestativamente recurso de reposición ante esa Dirección General, en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de su publicación, en los términos previstos en los artículos 116 y 117 de la citada Ley 30/1992, de 26 de noviembre, sin perjuicio de cualquier otro recurso que se estime procedente. No se podrá interponer recurso contencioso-administrativo hasta que sea resuelto expresamente o se haya producido la desestimación presunta del recurso de reposición interpuesto.

4. Contra la Resolución del Director del Servicio Canario de la Salud por la que se otorga el nombramiento, cabe igualmente interponer recurso contencioso-administrativo ante los Juzgados de lo Contencioso-Administrativo que territorialmente correspondan en función de las reglas contenidas en el artículo 14 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de dicha Jurisdicción o bien potestativamente recurso de reposición ante el Director del Servicio Canario de la Salud, en el plazo de un mes a partir del día siguiente al de su publicación, en los términos previstos en los artículos 116 y 117 de la citada Ley 30/1992, de 26 de noviembre, sin perjuicio de cualquier otro que se estime procedente. No se podrá interponer recurso contencioso-administrativo hasta que sea resuelto expresamente o se haya producido la de-

sestimación presunta del recurso de reposición interpuesto.

5. Contra los actos de los Tribunales Calificadores y del Tribunal Central de cada especialidad que reúnan los requisitos señalados en el apartado 2 de esta base, cabe recurso de alzada ante la Dirección General de Recursos Humanos, a interponer en el plazo de un mes contado a partir del día siguiente al de su publicación, sin perjuicio de cualquier otro que se estime procedente.

6. Asimismo, la Administración podrá, en su caso, proceder a la revisión de las Resoluciones de los Tribunales Calificadores y del Tribunal Central, conforme lo previsto en la citada Ley 30/1992, de 26 de noviembre.

## ANEXO II

### 1. - PLAZAS BÁSICAS A OFERTAR EN LAS PRUEBAS SELECTIVAS DE FACULTATIVOS ESPECIALISTAS DE ÁREA.

#### A.- SISTEMA DE ACCESO LIBRE:

ÁREA DE SALUD	GRAN CANARIA		FUERTEVENTURA	LANZAROTE	TENERIFE	LA PALMA	LA GOMERA	EL HIERRO	TOTAL
	INSULAR / MATERNO	DR. NEGRÍN	FUERTEVENTURA	LANZAROTE	CANDELARIA	LA PALMA	LA GOMERA	EL HIERRO	
<b>ESPECIALIDADES</b>									
Alergología	2	1	1	1	2				7
Análisis Clínicos	2	1		1		1		1	6
Anatomía Patológica	2	1	1		1	1			6
Anestesiología y Reanimación	8	3	2	4	7	1		1	26
Angiología y Cirugía Vascul ar		1			2				3
Aparato Digestivo	1	3	1		1	1			7
Bioquímica Clínica	1		1						2
Cardiología	2	3	1	1	3	1	1		12
Cirugía General y Aparato Digestivo	3	2	1	2	5	2		1	16
Cirugía Oral y Maxilofacial	1				2				3
Cirugía Pediátrica	1				1				2
Cirugía Plástica, Estética y Reparadora	1	1							2
Cirugía Torácica	1	1							2
Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología	1	1	1		4	1			8
Endocrinología y Nutrición	2	1	1	1	5	1			11
Farmacia Hospitalaria	4	3	2	1	1	1	1		13
Geriatría		1	1						2
Hematología y Hemoterapia	3	1	1	1	3	1	1	1	12
Medicina Intensiva	4	4	3	3	4	1			19
Medicina Interna	4	2	2	2	4	1	1		16



ÁREA DE SALUD	GRAN CANARIA		FUERTEVENTURA	LANZAROTE	TENERIFE	LA PALMA	LA GOMERA	EL HIERRO	TOTAL
	INSULAR / MATERNO	DR. NEGRÍN	FUERTEVENTURA	LANZAROTE	CANDELARIA	LA PALMA	LA GOMERA	EL HIERRO	
<b>ESPECIALIDADES</b>									
Medicina Preventiva y Salud Pública	1		1		1	1			4
Medicina Nuclear	1				1				2
Microbiología y Parasitología	1		1		2	1	1		6
Nefrología	1	2	1	1	2	1			8
Neumología	2	1	1	1	1	1			7
Neurocirugía	1	1			1				3
Neurofisiología Clínica	1	1		1					3
Neurología	1	4	1	1	3	1			11
Obstetricia y Ginecología	9		3	3	4	3	1		23
Oftalmología	4	1	1	1	2	1	1		11
Oncología Médica	1	1	1		1	1			5
Oncología Radioterápica		1			1				2
Otorrinolaringología	2	2	1		1	1	1		8
Pediatría y sus áreas específicas	3		2	2	4	2	1	1	15
Psicología Clínica	3	3	3	2	2	1			14
Psiquiatría	4	4	3	1	5	1		1	19
Radiodiagnóstico	1	3	2	2	1	2		1	12
Radiofísica Hospitalaria	1	1			1				3
Medicina Física y Rehabilitación	1	1	1		1	1			5
Reumatología	1			1	1	1			4
Cirugía Ortopédica y Traumatología	4	2	1	2	4	1	1		15
Urología	2	1	1	1	1				6
<b>TOTAL</b>	<b>88</b>	<b>59</b>	<b>43</b>	<b>36</b>	<b>85</b>	<b>33</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>361</b>

## B.- SISTEMA DE PROMOCIÓN INTERNA:

ÁREA DE SALUD	GRAN CANARIA		FUERTEVENTURA	LANZAROTE	TENERIFE	LA PALMA	LA GOMERA	EL HIERRO	TOTAL
	INSULAR / MATERNO	DR. NEGRÍN	FUERTEVENTURA	LANZAROTE	CANDELARIA	LA PALMA	LA GOMERA	EL HIERRO	
<b>ESPECIALIDADES</b>									
Alergología	1	1	1		1				4
Anatomía Patológica	1	1			1				3
Anestesiología y Reanimación	4	1	1	1	4	2		1	14
Angiología y Cirugía Vascul ar		1			1				2
Aparato Digestivo		1	1		1				3
Cardiología	1	2	1		2	1			7
Cirugía General y Aparato Digestivo	1	1	1	1	1	1	1		7
Cirugía Oral y Maxilofacial	1				1				2
Cirugía Pediátrica	1								1
Cirugía Torácica	1	1							2
Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología				1					1



ÁREA DE SALUD	GRAN CANARIA		FUERTEVENTURA	LANZAROTE	TENERIFE	LA PALMA	LA GOMERA	EL HIERRO	TOTAL
	INSULAR / MATERNO	DR. NEGRÍN	FUERTEVENTURA	LANZAROTE	CANDELARIA	LA PALMA	LA GOMERA	EL HIERRO	
<b>ESPECIALIDADES</b>									
Endocrinología y Nutrición	1	1	1						3
Estomatología	1								1
Farmacia Hospitalaria	1	1	1		1				4
Hematología y Hemoterapia	1			1	2	1			5
Medicina Intensiva	2	2	1	1	2				8
Medicina Interna	2	1	1	1	1	1	1		8
Medicina Preventiva y Salud Pública					1				1
Microbiología y Parasitología	1				1				2
Nefrología			1		1				2
Neumología	1				1	1			3
Neurocirugía	1				1				2
Neurología	1	2			2	1			6
Obstetricia y Ginecología	5		1	1	1	2		1	11
Oftalmología	1		1	1	1				4
Oncología Médica		1	1	1	1				4
Oncología Radioterápica		2			1				3
Otorrinolaringología	1	1	1		1	1			5
Pediatría y sus áreas específicas	2		1	2	1	1	1		8
Psicología Clínica	1	1	1	1	1	1			6
Psiquiatría	3	2	1	1	4				11
Radiodiagnóstico	1	1	1	1	1	1			6
Medicina Física y Rehabilitación	1		1		1				3
Reumatología					1				1
Cirugía Ortopédica y Traumatología	2	2	1	2		1	1	1	10
Urología	1	1			1				3
<b>TOTAL</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>166</b>

## C.- CUPO DE RESERVA DE PLAZAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD:

ÁREA DE SALUD	GRAN CANARIA		FUERTEVENTURA	LANZAROTE	TENERIFE	LA PALMA	TOTAL
	INSULAR / MATERNO	DR. NEGRÍN	FUERTEVENTURA	LANZAROTE	CANDELARIA	LA PALMA	
<b>ESPECIALIDADES</b>							
Anestesiología y Reanimación	2			1	1	1	5
Aparato Digestivo	1						1
Cardiología		1					1
Cirugía General y Aparato Digestivo					1	1	2
Endocrinología y Nutrición					1		1
Farmacia Hospitalaria		1					1
Medicina Intensiva	1				1		2
Medicina Interna				1			1
Neurología		1					1
Obstetricia y Ginecología	2		1	1	1	1	6

Psiquiatría	1	1	1		1		4
Radiodiagnóstico		1	1				2
Cirugía Ortopédica y Traumatología	1				1		2
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>29</b>

## 2.- CODIFICACIÓN ESPECIALIDADES DE FACULTATIVOS ESPECIALISTAS DE ÁREA.

ESPECIALIDAD	CÓDIGO ESPECIALIDAD
Facultativo Especialista de Área - Alergología	1001
Facultativo Especialista de Área - Análisis Clínicos	1002
Facultativo Especialista de Área - Anatomía Patológica	1003
Facultativo Especialista de Área - Anestesiología y Reanimación	1004
Facultativo Especialista de Área - Angiología y Cirugía Vascul ar	1005
Facultativo Especialista de Área - Aparato Digestivo	1006
Facultativo Especialista de Área - Bioquímica Clínica	1007
Facultativo Especialista de Área - Cardiología	1008
Facultativo Especialista de Área - Cirugía General y Aparato Digestivo	1009
Facultativo Especialista de Área - Cirugía Oral y Maxilofacial	1010
Facultativo Especialista de Área - Cirugía Ortopédica y Traumatología	1011
Facultativo Especialista de Área - Cirugía Pediátrica	1012
Facultativo Especialista de Área - Cirugía Plástica Estética y Reparadora	1013
Facultativo Especialista de Área - Cirugía Torácica	1014
Facultativo Especialista de Área - Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología	1015
Facultativo Especialista de Área - Endocrinología y Nutrición	1016
Facultativo Especialista de Área - Estomatología	1017
Facultativo Especialista de Área - Farmacia Hospitalaria	1018
Facultativo Especialista de Área - Geriátría	1019
Facultativo Especialista de Área - Hematología y Hemoterapia	1020
Facultativo Especialista de Área - Medicina Física y Rehabilitación	1021
Facultativo Especialista de Área - Medicina Intensiva	1022
Facultativo Especialista de Área - Medicina Interna	1023
Facultativo Especialista de Área - Medicina Nuclear	1024
Facultativo Especialista de Área - Medicina Preventiva y Salud Pública	1025
Facultativo Especialista de Área - Microbiología y Parasitología	1026



<b>ESPECIALIDAD</b>	<b>CÓDIGO ESPECIALIDAD</b>
Facultativo Especialista de Área - Nefrología	1027
Facultativo Especialista de Área - Neumología	1028
Facultativo Especialista de Área - Neurocirugía	1029
Facultativo Especialista de Área - Neurofisiología Clínica	1030
Facultativo Especialista de Área - Neurología	1031
Facultativo Especialista de Área - Obstetricia y Ginecología	1032
Facultativo Especialista de Área - Oftalmología	1033
Facultativo Especialista de Área - Oncología Médica	1034
Facultativo Especialista de Área - Oncología Radioterápica	1035
Facultativo Especialista de Área - Otorrinolaringología	1036
Facultativo Especialista de Área - Pediatría y sus áreas específicas	1037
Facultativo Especialista de Área - Psicología Clínica	1038
Facultativo Especialista de Área - Psiquiatría	1039
Facultativo Especialista de Área - Radiodiagnóstico	1040
Facultativo Especialista de Área - Radiofísica Hospitalaria	1041
Facultativo Especialista de Área - Reumatología	1042
Facultativo Especialista de Área - Urología	1043

### 3.- CODIFICACIÓN ÓRGANOS CONVOCANTES.

<b>ÓRGANOS CONVOCANTES</b>	<b>CÓDIGO</b>
Dirección Gerencia del Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín	51
Gerencia de Servicios Sanitarios de Lanzarote	52
Gerencia de Servicios Sanitarios de Fuerteventura	53
Dirección Gerencia del Complejo Hospitalario Universitario Insular - Materno Infantil	54
Dirección Gerencia del Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria	55
Gerencia de Servicios Sanitarios de La Palma	56
Gerencia de Servicios Sanitarios de La Gomera	57
Gerencia de Servicios Sanitarios de El Hierro	58

## ANEXO III

PROGRAMA DE TEMAS PARA LA FASE DE OPOSICIÓN DE LAS DISTINTAS ESPECIALIDADES.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE ALERGOLOGÍA.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 7.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 8.- Biología de las células de la sangre. Inmunidad innata. Linfocitos y tejidos linfoides.

Tema 9.- Mecanismos generales de la respuesta inmune. Inmunógenos, antígenos y vacunas. La presentación del antígeno y el complejo principal de histocompatibilidad.

Tema 10.- Linfocitos T. Desarrollo de las células B y respuesta inmune humoral.

Tema 11.- Inmunoglobulinas y genes de las inmunoglobulinas. Células "natural killer". Citocinas. Complemento.

Tema 12.- Variaciones de la inmunidad en función de la edad.

Tema 13.- Inflamación. Células inflamatorias.

Tema 14.- El sistema inmune en las mucosas.

Tema 15.- Biología molecular aplicada a la alergología. Técnicas "in vivo" e "in vitro".

Tema 16.- Inmunodeficiencias. Mecanismos inmunológicos de las reacciones por hipersensibilidad. Mecanismos de la autoinmunidad.

Tema 17.- Enfermedades autoinmunes sistémicas.

Tema 18.- Enfermedades autoinmunes órgano específicas.

Tema 19.- Respuesta inmune frente a parásitos, virus y bacterias.

Tema 20.- Exploración de la respuesta inmune. Sistemática de aplicación en las pruebas inmunológicas.

Tema 21.- Inmunología tumoral.

Tema 22.- Inmunidad e infección.

Tema 23.- Transplante de órganos y tejidos.

Tema 24.- Terapéuticas inmunológicas.

Tema 25.- Epidemiología general de las enfermedades alérgicas.

Tema 26.- Atopia.

Tema 27.- Aeroalérgenos: Pólenes. Hongos. Ácaros. Medidas de desalergenización para ácaros. Alérgenos derivados de animales.

Tema 28.- Alérgenos alimentarios.

Tema 29.- Fármacos como alérgenos.

Tema 30.- Alérgenos ocupacionales.

Tema 31.- Extractos alergénicos.

Tema 32.- Prurigo-eczemas. Concepto. Epidemiología. Factores etiopatogénicos. Formas clínicas. Diagnóstico y Diagnóstico Diferencial. Tratamiento.

Tema 33.- Dermatopatías con participación vascular sistémicas. Púrpuras. Vasculitis cutáneas. Síndromes nodulares (Eritema Nodoso).

Tema 34.- Dermatopatías exantemáticas en la infancia y en el adulto. Exantema fijo.

Tema 35.- Eosinofilia Pulmonares. Concepto. Tipos. Patogenia y Fisiopatología. Diagnóstico y Diagnóstico Diferencial. Tratamiento.

Tema 36.- Asma Bronquial. Concepto Epidemiología y Patogenia General. Anatomía patológica del Asma bronquial.

Tema 37.- Hiperreactividad de las vías aéreas en el Asma. Concepto. Etiopatogenia y Fisiopatología. Diagnóstico.

Tema 38.- Asma Bronquial en los adultos.

Tema 39.- Factores de influencia en el Asma Bronquial. Asma inducido por ejercicio. Asma y deporte.

Tema 40.- Diagnóstico y Diagnóstico Diferencial del Asma Bronquial.

Tema 41.- Tratamiento General del Asma. Manejo del paciente. Status Asmático.

Tema 42.- Peculiaridades del Asma bronquial infantil, Asma en adolescencia.

Tema 43.- Rinitis y Otitis media serosa: Definición. Epidemiología. Clasificación. Patogenia General. Anatomía patológica.

Tema 44.- Rinitis: Diagnóstico y Diagnóstico Diferencial.

Tema 45.- Tratamiento General de la Rinitis. Manejo del paciente.

Tema 46.- Sinusitis y Poliposis naso-sinusal.

Tema 47.- Conjuntivitis: Definición. Epidemiología. Clasificación. Patogenia General. Diagnóstico. Diagnóstico Diferencial. Tratamiento General.

Tema 48.- Gastroenteritis eosinofílica.

Tema 49.- Otras enfermedades alérgicas digestivas.

Tema 50.- Estudio de la patología por alérgenos. Factores Epidemiológicos. Entidades clínicas. Diagnóstico y Tratamiento Específico.

Tema 51.- La Historia Clínica en Alergología. Metodología General del Diagnóstico en Alergología.

Tema 52.- Farmacoterapia General de las enfermedades Alérgicas. Inhibidores de la liberación de mediadores. Antagonistas de los mediadores. Moduladores de la respuesta en el órgano de choque. Esteroides. Inmunosupresores. Otros.

Tema 53.- Inmunoterapia en Alergología.

- Historia. Concepto. Bases Teóricas. Mecanismo de acción.

- Tipos de extractos. Purificación y estandarización. Unidades de potencia biológica.

- Indicaciones y contraindicaciones. Vías de administración y Pautas. Métodos de seguimiento. Unidades de Inmunoterapia.

- Eficacia y seguridad. Desarrollo de nuevas formas de inmunoterapia.

Tema 54.- Alergia Ambiental. Enfermedades Alérgicas por alérgenos inhalantes.

- Concepto. Epidemiología. Etiopatogenia y Fisiopatología Especial. Cuadros clínicos.

- Técnicas Específicas de Diagnóstico. Profilaxis. Bases Generales del Tratamiento.

Tema 55.- Alergia a Alimentos. Enfermedades Alérgicas por alérgenos alimentarios:

- Concepto. Epidemiología. Etiopatogenia y Fisiopatología Especial. Cuadros Clínicos. Reacciones adversas por alimentos y aditivos.

- Técnicas Específicas de Diagnóstico. Profilaxis. Bases Generales del Tratamiento.

- Alergia a Alimentos en la infancia. Peculiaridades y manejo dietético. Alergia a las proteínas de la leche.

Tema 56.- Alergia a Medicamentos. Enfermedades Alérgicas por fármacos:

- Concepto. Epidemiología. Etiopatogenia y Fisiopatología Especial. Cuadros Clínicos. Reacciones Adversas por medicamentos. Intolerancia a los antiinflamatorios no esteroideos (AINES).

- Técnicas Específicas de Diagnóstico. Profilaxis. Bases Generales del Tratamiento.

- Alergia a Medicamentos. Estudio de la sensibilidad a Betalactámicos.

Tema 57.- Alergia Ocupacional. Enfermedades Alérgicas por alérgenos en el medio laboral:

- Concepto. Epidemiología. Etiopatogenia y Fisiopatología Especial. Cuadros Clínicos.

- Técnicas Específicas de Diagnóstico. Profilaxis. Bases Generales del Tratamiento. Legislación.

Tema 58.- Alergia a Himenópteros. Enfermedades alérgicas por insectos y parásitos:

- Epidemiología. Etiopatogenia y Fisiopatología Especial. Cuadros Clínicos.

- Técnicas Específicas de Diagnóstico. Profilaxis. Bases Generales del Tratamiento.

Tema 59.- Alergia al látex.

Tema 60.- Anafilaxia. Anafilaxia Recurrente. Antígenos implicados. Concepto. Epidemiología. Etiopatogenia y Fisiopatología Especial. Formas Clínicas. Anafilaxia Idiopática, Diagnóstico. Bases Generales del Tratamiento.

Tema 61.- Enfermedades alérgicas por antígenos de *Aspergillus*: Concepto. Epidemiología. Etiopatogenia y Fisiopatología Especial. Cuadros Clínicos. Aspergilosis Broncopulmonar Aguda. Diagnósticos. Diagnóstico Diferencial. Tratamiento. Otras enfermedades alérgicas producidas por hongos.

Tema 62.- Neumonitis por Hipersensibilidad. Antígenos implicados. Concepto. Epidemiología. Etiopatogenia y Fisiopatología Especial. Formas Clínicas. Diagnóstico. Diagnóstico Diferencial. Tratamiento.

Tema 63.- Vasculitis por Hipersensibilidad. Antígenos implicados. Concepto. Epidemiología. Etiopatogenia y Fisiopatología Especial. Diagnóstico. Diagnóstico Diferencial. Tratamiento.

Tema 64.- Urticaria y Angioedema. Concepto. Epidemiología General. Clasificación. Etiopatogenia General. Formas clínicas. Diagnóstico y Diagnóstico Diferencial. Tratamiento.

Tema 65.- Dermatitis de contacto. Antígenos por contacto. Concepto. Epidemiología. Etiopatogenia y Fisiopatología Especial. Clínica. Técnicas Específicas de Diagnóstico. Profilaxis. Bases Generales del Tratamiento.

Tema 66.- Dermatopatías Exudativo-ampollosas. Eritema exudativo multiforme (Síndrome de Stevens-Johnson) Necrolisis tóxica epidérmica (S.Lyel).

Tema 67.- Dermatitis atópica. Antígenos implicados. Concepto. Epidemiología.

Etiopatogenia y Fisiopatología Especial. Formas Clínicas. Diagnóstico. Bases Generales del tratamiento.

Tema 68.- Urgencias en Alergia.

Tema 69.- Enfermedades producidas por *Anisakis simplex*.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE ANÁLISIS CLÍNICOS.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de

datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas. Aplicación de Bioestadística en el laboratorio clínico.

Tema 6.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 7.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 8.- Seguridad. Normativa y práctica para un trabajo seguro en las diferentes áreas del laboratorio. Gestión de residuos en el laboratorio clínico.

Tema 9.- Aseguramiento de la calidad en el laboratorio clínico. Modelos de Calidad Total. Sistemas de certificación y acreditación. Fuentes de variabilidad en la obtención de resultados. Variabilidad biológica.

Tema 10.- Sistemas de información y comunicación del laboratorio. Interpretación, validación y comunicación de informes.

Tema 11.- Conceptos básicos de laboratorio. Metrología, preparación de soluciones y reactivos. Obtención, preparación, transporte y conservación de muestras. Factores que afectan a las pruebas de laboratorio. Interpretación de resultados, niveles de decisión, valores de referencia.

Tema 12.- Métodos instrumentales: Espectrofotometría, fluorimetría, nefelometría, turbidimetría, electroforesis, electroquímica, osmometría, cromatografía, inmunoquímica, inmunoensayos, espectrofotometría de absorción atómica, fotometría de llama, espectrometría de masas, técnicas en biología molecular, cultivos celulares. Automatización. Robotización. Análisis cerca del paciente.

Tema 13.- Estrategias de organización y gestión de un laboratorio.

Tema 14.- Estudio fisiopatológico de las alteraciones de las proteínas. Propiedades de las mismas. Métodos de determinación. Valor semiológico.

Tema 15.- Estudio fisiopatológico de las alteraciones del metabolismo de los hidratos de carbono: Glucosa, fructosa, lactosa, galactosa. Características clínicas. Pruebas para su 16 Errores innatos del metabolismo de los hidratos de carbono: Galactosemia: tipos. Intolerancia hereditaria a la fructosa. Glucogenosis. Características clínicas. Su estudio por el laboratorio.

Tema 16.- Estudio fisiopatológico de las alteraciones de los lípidos y de las lipoproteínas plasmáticas. Significado clínico. Dislipemias. Enfoque diagnóstico en el laboratorio clínico.

Tema 17.- Metabolismo mineral. Desórdenes del metabolismo del hierro: absorción, transporte y almacenamiento. Desórdenes del metabolismo del cobre. Otros oligoelementos. Pruebas para su diagnóstico.

Tema 18.- Estudio del equilibrio ácido-base y de los gases en sangre. Mecanismos de compensación (renales y respiratorios). Pruebas analíticas para su estudio. Equilibrio hidroelectrolítico. Principales iones. Métodos de determinación.

Tema 19.- Estudio de la función renal. Alteraciones tubulares y glomerulares. Pruebas de estudio. Diagnóstico de laboratorio y seguimiento de la insuficiencia renal.

Tema 20.- Estudio de la función hepática. Pruebas de laboratorio para el estudio de las hepatopatías.

Tema 21.- Hepatitis víricas. Marcadores serológicos. Protocolos de diagnóstico y seguimiento de las distintas hepatitis víricas. Hepatitis autoinmunes. Marcadores bioquímicos e inmunitarios.

Tema 22.- Estudio de la función miocárdica y muscular. Diagnóstico bioquímico del daño miocárdico. Marcadores del daño muscular.

Tema 23.- Estudio de la función gastrointestinal. Métodos diagnósticos de malabsorción. Pruebas de función pancreática y de función intestinal. Test de laboratorio. Indicadores bioquímicos del estado nutricional.

Tema 24.- Estudio de la patología osteoarticular. Pruebas analíticas para su estudio.

Tema 25.- Estudio de la neuropatología. Pruebas bioquímicas de utilidad en el diagnóstico precoz de las enfermedades neurodegenerativas.

Tema 26.- Estudio de la función hipotalámica y adenohipofisaria. Pruebas diagnósticas (estáticas y dinámicas).

Tema 27.- Estudio de la función tiroidea y paratiroidea. Pruebas simples y funcionales.

Tema 28.- Estudio de la funcionalidad de la corteza suprarrenal. Métodos de exploración.

Tema 29.- Estudio del embarazo y función fetal. Madurez pulmonar: estudio del líquido amniótico. Marcadores de riesgo.

Tema 30.- Bioquímica del cáncer. Clasificación de los marcadores tumorales y su utilidad clínica.

Tema 31.- Aportación del laboratorio de Análisis Clínicos a la monitorización de fármacos. Métodos de determinación. Drogas de abuso: Pruebas de detección.

Tema 32.- Trastornos del metabolismo intermedio: Aminoacidopatías, acidurias orgánicas y enfermedades mitocondriales. Diagnóstico por el laboratorio.

Tema 33.- Concepto actual de la patología molecular: enfermedades y métodos.

Tema 34.- Genómica, Proteómica, Bioinformática. Aplicaciones asistenciales.

Tema 35.- Estructura y función de la médula ósea y del tejido linfoide. Hematopoyesis: Morfología bioquímica y función de las células sanguíneas.

Tema 36.- Hematíes: Características generales, morfología. Estudio diferencial de las causas de anemia. Desórdenes del metabolismo del hierro.

Tema 37.- Desórdenes del eritrocito: Poliglobulias, hemoglobinopatías y talasemias.

Tema 38.- Leucocitos. Características generales. Morfología-citoquímica. Patología. Estudio de neutropenias.

Tema 39.- Leucemias, diagnóstico.

Tema 40.- Síndromes mieloproliferativos. Mieloma múltiple y gammopatías monoclonales.

Tema 41.- Linfomas: Hodgkin y no Hodgkin.

Tema 42.- Hemostasia: Desórdenes de los megacariocitos y plaquetas, morfología y función. Coagulación: Bioquímica y factores de coagulación. Mecanismo de la coagulación, fibrinólisis y trombosis. Control de laboratorio de la terapia anticoagulante y antitrombótica.

Tema 43.- Hemoterapia: Grupos de sangre e inmunohematología.

Tema 44.- Epidemiología de las enfermedades infecciosas: Prevalencia, mecanismos de infección y prevención de las enfermedades infecciosas en la Comunidad.

Tema 45.- Diagnóstico de laboratorio de las enfermedades infecciosas.

Tema 46.- Bacterias:

a) Microorganismos Gram (-) y Gram (+) de interés clínico.

b) Micobacterias. Diagnóstico de Tuberculosis.

c) Rickettsias.

Tema 47.- Virus: DNA y RNA.

Tema 48.- Hongos: Interés clínico. Características morfológicas e infecciosas.

Tema 49.- Parásitos: Interés clínico. Ciclo biológico. Características morfológicas e infecciosas.

Tema 50.- Sistemas de aislamiento, cultivo e identificación en Microbiología.

Tema 51.- Técnicas rápidas en Microbiología: aplicaciones y limitaciones. Aplicación de la técnica PCR en enfermedades infecciosas. Diagnóstico serológico.

Tema 52.- Terapia antimicrobiana. Profilaxis y tratamiento de las enfermedades infecciosas. Técnicas para el estudio de la sensibilidad a los quimioterápicos.

Tema 53.- Infección nosocomial. Automatización.

Tema 54.- Control de Calidad en Microbiología y Parasitología.

Tema 55.- Conceptos básicos de Inmunología: El sistema inmunitario en condiciones de salud. Componentes del sistema inmunitario. El tejido linfoide. Células implicadas en la respuesta inmune, proliferación celular y maduración, interacción celular, componentes moleculares de la respuesta inmune.

Tema 56.- Inmunidad innata. Fagocitos, citocinas y respuesta inflamatoria. El complemento y sistemas intermediarios en la respuesta inmune.

Tema 57.- Reconocimiento del antígeno. Receptores de las células T y B. Presentación del antígeno. Complejo principal de histocompatibilidad.

Tema 58.- Sistema inmunitario adaptativo, características. Respuesta inmunitaria humoral e inmunidad mediada por células T.

Tema 59.- Inmunopatología I: Inmunodeficiencias congénitas de linfocitos T y B. Inmunodeficiencias adquiridas. Abordaje por el laboratorio del estudio de las inmunodeficiencias.

Tema 60.- Inmunopatología II: Respuestas inmunitarias inapropiadas. Equilibrio TH1/TH2. Fisiopatología y fundamentos efectores de la respuesta alérgica. Tipos de reacciones de hipersensibilidad. Respuesta inflamatoria. Morfología de las reacciones alérgicas.

Tema 61.- Diagnóstico alergológico in vivo, tests cutáneos. Diagnóstico alergológico in vitro, IgE específica, extractos alérgicos y técnicas de laboratorio, RAST-Inhibición. Monitorización de la respuesta inflamatoria, marcadores de inflamación. Enfermedades alérgicas, anafilaxia.

Tema 62.- Inmunopatología III: Tolerancia y autoinmunidad. Autoanticuerpos y su relevancia clínica. Autoanticuerpos en enfermedades autoinmunes sistémicas (LES, Artritis reumatoide, Sjögren, vasculitis, síndrome antifosfolípido, EMTC ...). Autoanticuerpos específicos de órgano (enfermedades de la piel, hepáticas, renales, endocrinas, sistema nervioso, hematológicas, ...).

Tema 63.- Aportaciones del laboratorio en las enfermedades autoinmunes. Estudio diagnóstico inicial. Algoritmos diagnósticos.

Tema 64.- Inmunidad antitumoral. Respuesta inmunitaria frente a los tumores. Antígenos tumorales específicos.

Tema 65.- Histocompatibilidad. Inmunología de los trasplantes y su monitorización por el laboratorio en los pacientes transplantados. Automatización.

Tema 66.- Genética Humana: Genoma Humano: Alteraciones genéticas. Mutaciones y su traducción clínica; Estudio de las proteínas codificadas por genes; Tecnología molecular para estudios genéticos y citogenéticos.

Tema 67.- Citogenética humana: Mapas genéticos; Anomalías cromosómicas estructurales; Diagnóstico prenatal de trastornos genéticos y defectos congénitos; Reproducción asistida. Diagnóstico preimplantacional.

Tema 68.- Genética aplicada: Epidemiología genética y modelos genéticos; Variación genética y susceptibilidad a la enfermedad; Genética de las enfermedades complejas: Enfermedades comunes, bases moleculares del cáncer (esporádico y familiar), otras.

Tema 69.- Consejo genético: Aspectos éticos y legales, Aspectos jurídicos relevantes en la utilización de muestras biológicas.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE ANATOMÍA PATOLÓGICA.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 7.- Autopsia clínica: tipos, métodos y fines.

Tema 8.- Bases metodológicas de Biopsias y Piezas Quirúrgicas.

Tema 9.- Técnicas inmunohistoquímicas. Marcadores de diferenciación epitelial.

Tema 10.- Marcadores inmunohistoquímicos de diferenciación linfocitaria.

Tema 11.- Técnicas y metodología básica en biología molecular.

Tema 12.- Anatomía Patológica de los Tumores de vías aéreas superiores.

Tema 13.- Neumonitis intersticiales. Fibrosis pulmonar.

Tema 14.- Carcinoma broncopulmonar.

Tema 15.- Tumores mediastínicos.

Tema 16.- Tumores de las glándulas salivales.

Tema 17.- Patología inflamatoria y tumoral del esófago.

Tema 18.- Gastritis y úlcera péptica.

Tema 19.- Carcinoma gástrico.

Tema 20.- Enfermedad inflamatoria crónica intestinal.

Tema 21.- Carcinoma colorrectal.

Tema 22.- Hepatitis vírica.

Tema 23.- Cirrosis hepática.

Tema 24.- Tumores hepáticos y de la vía biliar.

Tema 25.- Tumores pancreáticos.

Tema 26.- Glomerulonefritis.

Tema 27.- Nefritis intersticiales. Pielonefritis.

Tema 28.- Trasplante renal.

Tema 29.- Carcinoma renal.

Tema 30.- Carcinoma de la vejiga urinaria.

Tema 31.- Carcinoma de próstata.

Tema 32.- Tumores testiculares.

Tema 33.- Carcinoma de cérvix uterino y lesiones precursoras.

Tema 34.- Patología funcional del endometrio.

Tema 35.- Carcinoma de endometrio.

Tema 36.- Tumores mesenquimales del cuerpo uterino.

Tema 37.- Carcinoma de ovario.

Tema 38.- Tumores del estroma-cordones sexuales de ovario.

Tema 39.- Tumores germinales del ovario.

Tema 40.- Anatomía patológica de las lesiones benignas de la mama.

Tema 41.- Carcinoma de mama.

Tema 42.- Patología tiroidea no neoplásica.

Tema 43.- Tumores tiroideos.

Tema 44.- Carcinomas paratiroides.

Tema 45.- Tumores adrenales.

Tema 46.- Trastornos vasculares del sistema nervioso central.

Tema 47.- Enfermedades por priones. Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob.

Tema 48.- Enfermedad de Alzheimer.

Tema 49.- Tumores gliales.

Tema 50.- Tumores meníngeos.

Tema 51.- Miopatías inflamatorias.

Tema 52.- Tumores óseos benignos. Lesiones pseudotumorales óseas.

Tema 53.- Osteosarcoma.

Tema 54.- Condrosarcoma.

Tema 55.- Tumores fibrohistiocitarios.

Tema 56.- Tumores adiposos.

Tema 57.- Tumores vasculares.

Tema 58.- Tumores malignos epiteliales de la piel.

Tema 59.- Tumores melánicos.

Tema 60.- Anatomía patológica no tumoral del ganglio linfático.

Tema 61.- Linfomas no Hodgkin de células B.

Tema 62.- Linfomas no Hodgkin de células T.

Tema 63.- Enfermedad de Hodgkin.

Tema 64.- Anatomía patológica de la médula ósea en los síndromes linfoproliferativos.

Tema 65.- Anatomía patológica de los tumores pediátricos malignos más frecuentes: tumor de Wilms, neuroblastoma, rhabdomyosarcoma, leucemia linfoblástica aguda.

Tema 66.- Citopatología del carcinoma de cérvix y sus lesiones precursoras. El sistema Bethesda.

Tema 67.- Citopatología respiratoria.

Tema 68.- Citopatología de derrames y cavidades serosas.

Tema 69.- Citopatología de la vía urinaria y riñón.

Tema 70.- Citopatología de la punción aspiración de la mama.

Tema 71.- Citopatología de la punción aspiración de tiroides.

Tema 72.- Tumores metastásicos de Hígado.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 7.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 8.- Historia de la especialidad de anestesia y reanimación. Aspectos médico legales de la práctica de la especialidad.

Tema 9.- Mecanismos generales de la anestesia y reanimación. Equilibrio ácido-base. Manejo hidroelectrolítico. Hemostasia y hemoterapia.

Tema 10.- Evaluación anestésica preoperatoria del paciente quirúrgico. El riesgo anestésico: valor de las pruebas y exploraciones preoperatorias.

Tema 11.- Monitorización del paciente anestesiado. Cardiovascular, Respiratorio y neuromuscular.

Tema 12.- Técnicas anestésicas: Anestesia general, loco-regional.

Tema 13.- La intubación endotraqueal: tipos y técnicas. La intubación difícil: prevención, soluciones, complicaciones.

Tema 14.- Reanimación y cuidado de pacientes críticos. Manejos postoperatorios del paciente quirúrgico. Manejo del paciente en estado crítico.

Tema 15.- La hipertermia maligna. Circunstancias y secuencia de aparición. Clínica. Diagnóstico. Prevención y tratamiento.

Tema 16.- El síndrome de Mendelson. Síntomas y signos clínicos. Diagnóstico. Prevención y tratamiento.

Tema 17.- Anestesia general inhalatoria. Agentes inhalatorios. Acciones sobre los distintos órganos y sistemas. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 18.- Anestesia general intravenosa: agentes. Acciones sobre los distintos órganos y sistemas. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 19.- Los opiáceos en anestesiología-reanimación. Agentes. Acciones sobre los distintos órganos y sistemas. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 20.- La transmisión neuromuscular. Fisiología de la placa neuromuscular. Los bloqueantes neuromusculares. Mecanismos de acción y acciones farmacológicas. Reversión del bloqueo.

Tema 21.- Los anestésicos locales: agentes. Mecanismo de acción. Acciones farmacológicas. Efectos adversos. Complicaciones y su tratamiento.

Tema 22.- Ventilación artificial: concepto. Modalidades de ventilación artificial. Indicaciones. Técnicas de destete. Análisis funcional de los distintos tipos de ventiladores.

Tema 23.- Reacciones adversas en anestesia. Alergia. Anafilaxia y reacciones anafilactoides. Mecanismos fisiopatológicos. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Prevención y tratamiento.

Tema 24.- La hipotensión controlada. Agentes. Térmicas. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 25.- Reanimación del recién nacido.

Tema 26.- Anestesia subaracnoidea. Mecanismo de acción. Efectos sobre órganos y sistemas. Posición y baricidad. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento.

Tema 27.- Anestesia epidural. Mecanismo de acción. Efectos sobre órganos y sistemas. Técnicas de localización del espacio epidural. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento.

Tema 28.- Anestesia regional del miembro superior. Bloqueo del plexo braquial. Vías de abordaje. Técnicas. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento. La anestesia regional in-

travenosa. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento.

Tema 29.- Anestesia regional del miembro inferior. Bloqueos nerviosos. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento.

Tema 30.- Analgesia obstétrica.

Tema 31.- Preparación anestesia y reanimación en oftalmología y otorrinolaringología.

Tema 32.- Preparación anestesia y reanimación del aneurisma de aorta torácica.

Tema 33.- Preparación, anestesia y reanimación en la cirugía del tórax.

Tema 34.- Preparación, anestesia y reanimación en cirugía vascular.

Tema 35.- Preparación, anestesia y reanimación en neurocirugía.

Tema 36.- Preparación, anestesia y reanimación en la cirugía del tiroides y del paratiroides.

Tema 37.- Preparación, anestesia y reanimación en la cirugía del feocromocitoma.

Tema 38.- Preparación, anestesia y reanimación en la cirugía traumatológica y ortopédica.

Tema 39.- Preparación, anestesia y reanimación en el paciente pediátrico.

Tema 40.- Preparación, anestesia y reanimación en cirugía maxilofacial.

Tema 41.- Preparación, anestesia y reanimación en cirugía ambulatoria.

Tema 42.- Preparación, anestesia y reanimación en cirugía laparoscópica.

Tema 43.- Preparación, anestesia y reanimación en el enfermo hipertenso y en el coronario en cirugía no cardíaca.

Tema 44.- Preparación, anestesia y reanimación en el paciente con enfermedad hepática.

Tema 45.- Preparación, anestesia y reanimación en el paciente diabético.

Tema 46.- Preparación, anestesia y reanimación en el paciente quemado.

Tema 47.- Preparación, anestesia y reanimación en el paciente con miastenia gravis y en las distrofias musculares.

Tema 48.- Preparación, anestesia y reanimación en el paciente insuficiente renal crónico.

Tema 49.- Preparación, anestesia y reanimación en exploraciones diagnósticas y terapéuticas.

Tema 50.- Politraumatizado: exploración, diagnóstico y monitorización. Traslado.

Tema 51.- Mecanismos periféricos y centrales del dolor. Métodos utilizados en la medida y evaluación de la experiencia dolorosa.

Tema 52.- Dolor agudo postoperatorio. Particularidades. Repercusión sobre órganos y sistemas. Factores determinantes y facilitadores. Fármacos y técnicas analgésicas.

Tema 53.- Control del dolor crónico. Función del anestesiólogo en el diagnóstico y tratamiento del dolor crónico. Clínicas del dolor. Modalidades terapéuticas para el control del dolor crónico. Síndromes dolorosos frecuentes.

Tema 54.- Dolor neoplásico. Características. Técnicas y fármacos analgésicos. Planteamiento terapéutico.

Tema 55.- Abordaje venoso central. Vías de acceso. Técnicas. Indicaciones. Contraindicaciones. Complicaciones. Cuidados y vigilancia a largo plazo.

Tema 56.- La enfermedad tromboembólica postoperatoria: factores favorecedores. Mecanismos de producción. El embolismo pulmonar: clínica. Diagnóstico biológico, pruebas diagnósticas. Tratamiento farmacológico. Complicaciones. Tratamiento quirúrgico. Profilaxis.

Tema 57.- Arritmias en anestesia y reanimación. Factores determinantes. Tipos más frecuentes. Circunstancias quirúrgicas favorecedoras. Diagnóstico. Profilaxis y tratamiento.

Tema 58.- Equilibrio ácido base: el PH y su regulación. Acidosis metabólica. Alcalosis metabólica. Acidosis respiratoria. Alcalosis respiratoria. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 59.- Trastornos hidroelectrolíticos: trastornos del metabolismo del agua y del sodio. Diskaliemias. Alteraciones del metabolismo fosfocálcico.

Tema 60.- Síndrome de distress respiratorio del adulto (SDRA). Fisiopatología. Sintomatología clínica. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento. Secuelas.

Tema 61.- Estados de shock: fisiopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento.

Tema 62.- Parada cardiorrespiratoria: reanimación cardiopulmonar básica y avanzada en el paciente pediátrico y adulto.

Tema 63.- Trastornos de la hemostasia: Trombopenias. Coagulación intravascular diseminada. Hemólisis agudas: clínica. Diagnóstico etiológico. Tratamiento.

Tema 64.- El politraumatizado: valoración inicial. Actuación en el lugar del accidente. Recogida y transporte del accidentado.

Tema 65.- Traumatismo craneoencefálico: fisiopatología. Manifestaciones generales. Valoración clínica. Monitorización. Índices pronósticos.

Tema 66.- Técnicas de ahorro de sangre en anestesia.

Tema 67.- Ética médica. Problemas en la práctica clínica. Información al paciente. Consentimiento informado.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 7.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 8.- Isquemia aguda de las extremidades. Concepto. Embolia y trombosis. Etiopatogenia. Fisiopatología. Cuadro clínico y diagnóstico.

Tema 9.- Isquemia crónica de los miembros inferiores: Sector aorto-iliaco. Etiopatogenia. Cuadro clínico. Diagnóstico.

Tema 10.- Isquemia crónica de los miembros inferiores: Sector fémoro-poplíteo y distal. Etiopatogenia. Cuadro clínico. Diagnóstico.

Tema 11.- Ateroembolismo y síndromes microtromboembólicos. Síndrome del dedo azul y ateroembolismo diseminado. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 12.- Pie diabético. Definición. Microangiopatía, Macroangiopatía y Neuropatía diabética. Lesiones dermatológicas asociadas.

Tema 13.- Enfermedad de Buerger (tromboangiitis obliterante). Factores etiológicos. Síntomas y signos clínicos. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 14.- Enfermedad de Raynaud: definición. Clasificación. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 15.- Displasia fibromuscular. Definición y anatomía patológica. Etiopatogenia. Fisiopatología. Localización: arterias renales, troncos supraaórticos, arterias digestivas.

Tema 16.- Traumatismos vasculares. Mecanismos de producción. Fisiopatología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Factores pronósticos. Tratamiento.

Tema 17.- Síndromes vasculares congénitos complejos: Síndrome de Klippel-Trenaunay y Síndrome de Parkes-Weber.

Tema 18.- Estudio preoperatorio del paciente vascular. Factores de riesgo.

Tema 19.- Aneurismas aórticos: definición. Epidemiología. Etiopatogenia. Diagnóstico.

Tema 20.- Disección aórtica: definición. Etiopatogenia. Clasificación y formas de presentación. Cuadro clínico. Diagnóstico.

Tema 21.- Insuficiencia cerebro-vascular de origen extracraneal: etiología. Manifestaciones clínicas y evaluación del paciente. Diagnóstico.

Tema 22.- Isquemia mesentérica: Etiología. Fisiopatología. Síntomas y signos clínicos. Diagnóstico. Isquemia mesentérica no oclusiva. Trombosis venosa mesentérica.

Tema 23.- Hipertensión renovascular: Etiopatogenia. Fisiopatología. Diagnóstico.

Tema 24.- Enfermedad tromboembólica venosa: etiología. Fisiopatología. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico.

Tema 25.- Síndrome postrombótico: Etiopatogenia y fisiopatología. Cuadro clínico. Diagnóstico.

Tema 26.- Síndrome varicoso de los miembros inferiores: definición y factores etiológicos. Cuadro clínico. Diagnóstico.

Tema 27.- Insuficiencia venosa crónica: tratamiento conservador y actuación sobre factores de riesgo. Tratamiento farmacológico.

Tema 28.- Tipos de injertos y prótesis vasculares: Injertos arteriales y venosos autólogos. Dacron. PTFE. Homoinjertos. Endoprótesis.

Tema 29.- Complicaciones de las reconstrucciones arteriales: Trombosis precoz y tardía. Hiperplasia intimal.

Tema 30.- Complicaciones sistémicas de las reconstrucciones arteriales. Hemorragia perioperatoria: manejo.

Tema 31.- Aneurismas anastomóticos: Etiopatogenia. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento y profilaxis.

Tema 32.- Isquemia aguda de las extremidades. Tratamiento conservador. Tratamiento percutáneo: Fibrinólisis y tratamiento endovascular.

Tema 33.- Isquemia aguda de las extremidades. Tratamiento quirúrgico: indicaciones y técnicas de revascularización. Embolectomía. Trombectomía.

Tema 34.- Tratamiento conservador en la obliteración aorto-iliaca crónica. Tratamiento quirúrgico: Cirugía orto y extraanatómica. Indicaciones. Técnicas y resultados. Indicaciones del tratamiento endovascular. Resultados.

Tema 35.- Tratamiento conservador en la obliteración fémoro-poplíteo crónica. Tratamiento quirúrgico: cirugía orto y extraanatómica. Indicaciones. Técnicas y resultados. Indicaciones del tratamiento endovascular. Resultados.

Tema 36.- Pie diabético. Tratamiento conservador. Cirugía arterial directa y amputaciones.

Tema 37.- Traumatismos vasculares de las extremidades. Tratamiento. Traumatismos y atrogénicos. Tratamiento.

Tema 38.- Traumatismos de la aorta torácica y troncos supraaórticos. Mecanismos de producción y formas de presentación clínica. Diagnóstico. Indicación y vías de abordaje quirúrgico.

Tema 39.- Traumatismos de aorta abdominal, arterias viscerales y vena cava inferior. Mecanismos y

tipos lesionales. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 40.- Aneurismas toraco-abdominales: epidemiología. Clasificación. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Resultados.

Tema 41.- Aneurismas de aorta abdominal no específicos: epidemiología y patogenia. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento quirúrgico, indicaciones y técnicas de reparación. Tratamiento endovascular de los aneurismas de aorta abdominal.

Tema 42.- Aneurismas Inflamatorios: epidemiología y patogenia. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento quirúrgico. Indicaciones y técnicas de reparación. Aneurismas Micóticos: epidemiología y patogenia. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento quirúrgico, indicaciones y técnicas de reparación.

Tema 43.- Aneurisma de aorta abdominal roto. Incidencia. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento quirúrgico.

Tema 44.- Aneurismas de arterias viscerales: Arteria renal, arterias mesentéricas, tronco celiaco y arteria esplénica. Epidemiología. Etiopatogenia. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 45.- Aneurismas periféricos: sector ilíaco, arteria femoral, poplítea y de ejes distales. Epidemiología. Etiopatogenia. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 46.- Disección aórtica tipo B: tratamiento conservador. Tratamiento quirúrgico, indicaciones y técnicas.

Tema 47.- Patología no arteriosclerótica de la arteria poplítea: síndrome de atrapamiento de la arteria poplítea. Etiopatogenia. Fisiopatología. Cuadro y formas clínicas. Diagnóstico. Tratamiento. Enfermedad quística de la arteria poplítea.

Tema 48.- Isquemia vertebro-basilar: Cuadro clínico. Diagnóstico. Indicaciones, técnicas y resultados del tratamiento quirúrgico. Patología del tronco braquiocefálico y subclavia. Robo de subclavia.

Tema 49.- Paragangliomas carotídeos: definición. Incidencia. Anatomía patológica. Síntomas y signos clínicos. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 50.- Aneurismas de arteria carótida extracraneal y troncos supraórticos. Etiología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 51.- Isquemia mesentérica aguda y crónica: tratamiento médico. Indicaciones y técnicas del tratamiento quirúrgico.

Tema 52.- Hipertensión renovascular: tratamiento médico y quirúrgico. Nefropatía isquémica.

Tema 53.- Trombosis venosa profunda: tratamiento anticoagulante. Fibrinolisis. Trombectomía.

Tema 54.- Profilaxis del tromboembolismo pulmonar: interrupción de la vena cava inferior. Indicaciones. Técnicas. Resultados y complicaciones.

Tema 55.- Tratamiento esclerosante de la enfermedad varicosa: indicaciones y contraindicaciones de la esclerosis. Agentes esclerosantes. Técnicas. Complicaciones. Tratamiento quirúrgico de las varices. Indicaciones. Técnicas. Complicaciones.

Tema 56.- Cirugía del Simpático: indicaciones generales y técnicas de las Simpatectomía torácica. Resultados. Indicaciones y técnica de la Simpatectomía lumbar. Resultados.

Tema 57.- Amputaciones: evaluación y preparación del paciente. Determinación del nivel de amputación. Indicaciones. Principios básicos. Técnicas. Complicaciones.

Tema 58.- Accesos vasculares para hemodiálisis: Fístulas arterio-venosas directas y mediante interposición protésica. Complicaciones: trombosis, síndrome de hiperflujo, síndrome de robo, aneurismas, infección.

Tema 59.- Infección de prótesis: epidemiología. Etiopatogenia. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 60.- Infección de arterias nativas: definición. Clasificación. Etiopatogenia. Tratamiento. Lesiones vasculares en drogadictos.

Tema 61.- Fístulas aortoentéricas: Etiopatogenia y formas de presentación clínica. Diagnóstico. Tratamiento quirúrgico: indicaciones y técnicas. Resultados.

Tema 62.- Tumores vasculares. Tipos Diagnóstico y tratamiento.

Tema 63.- Cirugía vascular en el transplante de órganos.

Tema 64.- Úlceras venosas. Diagnóstico diferencial. Tratamiento.

Tema 65.- Embolia pulmonar.

Tema 66.- Linfedema etiología, prevención, diagnóstico y tratamiento.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE APARATO DIGESTIVO.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto

profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 7.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 8.- Pauta de actuación ante el paciente de con disfagia. Protocolo Diagnóstico Terapéutico.

Tema 9.- Síndrome de Boerhaave y Sdr. Mallory-Weiss.

Tema 10.- Algoritmo diagnóstico del paciente con trastorno motor exofágico. Terapia actual de la Acalasia.

Tema 11.- Diagnóstico y estrategia terapéutica en la enfermedad por reflujo gastroesofágico. Actitud frente al Esófago de Barrett.

Tema 12.- Esofagitis infecciosas: estudio especial de la afectación esofágica del síndrome de inmunodeficiencia adquirida.

Tema 13.- Manejo clínico-terapéutico ante la ingestión de cáusticos y cuerpos extraños.

Tema 14.- Infección por el Helicobacter Pylori: estudio crítico de los métodos diagnósticos, indicaciones del tratamiento erradicador y valor crítico de las distintas pautas erradicadoras.

Tema 15.- Úlcera gastroduodenal y sus complicaciones, gastritis, duodenitis, ser de Zollinger Ellison y otros estados de hipersecreción.

Tema 16.- Hemorragia gastroduodenal. Pauta de actuación Diagnóstica y Terapéutica.

Tema 17.- Sdr. de Mala absorción. Clínica. Pauta de actuación, Diagnóstico Terapéutico.

Tema 18.- Valoración clínica, diagnóstico y manejo del paciente con Linfoma Malt Gástrico.

Tema 19.- Cáncer de esófago. Epidemiología, factores de riesgo. Diagnóstico y Tratamiento.

Tema 20.- Enfoque actual del manejo clínico, diagnóstico y terapéutico de los pólipos gástricos.

Tema 21.- Estudio de las gastritis crónicas Helicobacter Pylori negativas. Actitud frente a las mismas.

Tema 22.- Dispepsia clasificación: criterio diagnóstico y actitud terapéutica, signos de alarma.

Tema 23.- Mecanismos lesionales de los antiinflamatorios no esteroideos (AINES). Manifestaciones clínicas en el tubo digestivo. Profilaxis de las lesiones por AINES.

Tema 24.- Algoritmo diagnóstico-terapéutico de las hemorragias digestivas altas. Métodos endoscópicos de tratamiento de las varices esofágicas. Indicaciones quirúrgicas.

Tema 25.- Esprue Celiaco: Criterios, diagnóstico y tratamiento.

Tema 26.- Diagnóstico y tratamiento de la Enterocolitis Pseudo membranosa.

Tema 27.- Protocolo de actuación ante la diarrea crónica.

Tema 28.- Protocolo de actuación ante la diarrea aguda.

Tema 29.- Colitis ulcerosa, clínica, pauta diagnóstica y tratamiento. Complicaciones.

Tema 30.- Estudio clínico diagnóstico y terapéutico de las lesiones perianales asociadas a la enfermedad de Crohn.

Tema 31.- Enteritis y colitis por radiación. Estudio clínico, diagnóstico y tratamiento.

Tema 32.- Pseudooclusión intestinal. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 33.- Síndrome del intestino corto. Aspectos etiopatogénicos, clínicos, diagnósticos y terapéuticos.

Tema 34.- Tumores de Intestino delgado, sospecha clínica diagnóstico e indicación quirúrgica.

Tema 35.- Sdr. del intestino irritable. Protocolo Diagnóstico terapéutico.

Tema 36.- Aspectos etiopatogénicos, clínicos, diagnósticos y terapéuticos del Megacolon congénito y adquirido.

Tema 37.- Obstrucción intestinal e Ileo. Aspectos etiopatogénicos, clínicos, diagnósticos y terapéuticos.

Tema 38.- Indicaciones y rentabilidad diagnóstica de la colonoscopia total en los síndromes diarreicos.

Tema 39.- Manejo endoscópico de los pólipos de colon. Papel de la endoscopia en el diagnóstico precoz del cáncer de colon. Pauta de seguimiento de adenomas.

Tema 40.- Cribado (SCREENING) del cáncer colorrectal. Métodos de estudio y situación actual de nuestros conocimientos y evidencias. Pauta cribado de CCAA. Canaria.

Tema 41.- Tumores carcinoides gastrointestinales malignos y síndrome carcinoide.

Tema 42.- Complicaciones gastroenterológicas del trasplante de órganos sólidos y de médula ósea.

Tema 43.- Potencial terapéutico de la endoscopia en las estenosis benignas y malignas del tubo digestivo. Indicaciones y relación costo-beneficio.

Tema 44.- Papel de la endoscopia en el diagnóstico y tratamiento de la patología biliar y pancreática de urgencia.

Tema 45.- Actitud clínico-terapéutica actual frente a la Litiasis Biliar.

Tema 46.- Cáncer de vesícula y de vías biliares. Sospecha clínica, pauta diagnóstica y terapéutica.

Tema 47.- Criterios actuales en el manejo del paciente con colecistitis aguda. Alternativas actuales a la colecistectomía. Papel de la Cpre en la enfermedad coledociana asociada.

Tema 48.- Pancreatitis agudas: estrategia diagnóstica, evaluación de gravedad y tratamiento.

Tema 49.- Clínico, métodos diagnósticos y complicaciones de las pancreatitis crónicas.

Tema 50.- Manejo terapéutico del dolor pancreático y la insuficiencia pancreática endocrina.

Tema 51.- Algoritmo diagnóstico-terapéutico frente a los pseudoquistes pancreáticos.

Tema 52.- Estrategia diagnóstica y valoración crítica de las técnicas diagnósticas del carcinoma de páncreas.

Tema 53.- Tumores de la vesícula biliar: evolución, pronóstico y tratamiento.

Tema 54.- Estrategia diagnóstica en el paciente con colestasis.

Tema 55.- Tratamiento de las hepatitis agudas: criterios de ingreso en el hospital.

Tema 56.- Fallo hepático fulminante: diagnóstico y tratamiento.

Tema 57.- Algoritmo en el paciente con enfermedad hepática crónica no complicada.

Tema 58.- Profilaxis pasiva y activa contra la Hepatitis A y la Hepatitis B: indicaciones y pautas.

Tema 59.- Hepatitis alcohólicas: anatomía patológica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 60.- Lesiones hepáticas inducidas por fármacos: enfoque clínico-diagnóstico.

Tema 61.- Clasificación, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades hepáticas autoinmunes.

Tema 62.- Enfermedad de Wilson: aspectos etiopatogénicos, clínico-diagnósticos y tratamiento.

Tema 63.- El hígado en las Enfermedades Isquémicas.

Tema 64.- Manifestaciones sistémicas de las enfermedades hepáticas.

Tema 65.- Evaluación y tratamiento del paciente con Hepatopatías virales crónicas. Relación costo-beneficio.

Tema 66.- Actitud diagnóstico-terapéutica en enfermedades colestásicas no quirúrgicas (Colangitis Esclerosante Primaria, Cirrosis Biliar Primaria, Colangitis Autoinmune, otras causas de Ductopenia).

Tema 67.- Cirrosis hepática prevención de las complicaciones. Manejo de las complicaciones en fases avanzadas: ascitis y/o Sdr. Hepato renal, hidrotorax hepático, encefalopatía portosistémica.

Tema 68.- Hemorragia digestiva secundaria a Hipertensión portal síndromes hepatopulmonares.

Tema 69.- Patogenia y tratamientos actuales del enfermo con Encefalopatía Hepática.

Tema 70.- Diagnóstico y tratamiento del Carcinoma Hepatocelular.

Tema 71.- Abordaje diagnóstico y terapéutico ante las lesiones ocupantes de espacio en el hígado.

Tema 72.- Las infecciones en el cirrótico: despistaje, prevención y tratamiento. Estudio especial de la Peritonitis Bacteriana espontánea.

Tema 73.- Enfermedades del hígado: estudio pre-trasplante del paciente y seguimiento del mismo en un hospital sin programa de trasplante.

Tema 74.- Semiología clínica de las enfermedades del peritoneo. Neoplasias peritoneales y mesentéricas.

#### PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE BIOQUÍMICA CLÍNICA.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 5.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 6.- Bioquímica y fisiología eritrocitaria. Alteraciones eritrocitarias.

Tema 7.- Bioquímica y fisiología Leucocitaria. Alteraciones leucocitarias.

Tema 8.- Hemostasia y coagulación: Bioquímica y Fisiología de las plaquetas. Hemostasia y coagulación sanguínea. Alteraciones de la hemostasia y coagulación.

Tema 9.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones del sistema inmune.

Tema 10.- Bioquímica, Fisiología del corazón y alteraciones cardiacas.

Tema 11.- Regulación del sistema vascular y fisiopatología de la tensión arterial.

Tema 12.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones de la respiración pulmonar.

Tema 13.- Bioquímica y fisiología del riñón. Alteraciones tubulares y glomerulares. Diálisis.

Tema 14.- Bioquímica y Fisiología de la digestión. Alteraciones gastrointestinales y del páncreas exocrino.

Tema 15.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones del sistema hepatobiliar.

Tema 16.- Aspectos bioquímicos y fisiológicos de la nutrición. Alteraciones del estado nutricional.

Tema 17.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones del sistema hipotalámico-hipofisario.

Tema 18.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones de los tiroides.

Tema 19.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones de la paratiroides.

Tema 20.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones de la corteza adrenal.

Tema 21.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones del sistema simpático-adrenal.

Tema 22.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones del páncreas endocrino.

Tema 23.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones del sistema reproductor femenino. Bioquímica y Fisiología del embarazo y de la lactación. Alteraciones perinatales.

Tema 24.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones del sistema reproductor masculino. Citología y bioquímica seminal.

Tema 25.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones del sistema osteo-articular.

Tema 26.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones del sistema neuro-muscular. Neuroquímica.

Tema 27.- Biología tumoral.

Tema 28.- Trasplantes de órganos.

Tema 29.- Bioquímica, fisiología y alteraciones en geriatría.

Tema 30.- Técnicas espectrométricas: de absorción molecular, de emisión atómica, de absorción atómica, de luminiscencia molecular (fluorimetría y luminometría, de masas, turbidimetría y nefelometría, de reflectancia).

Tema 31.- Técnicas inmunoquímicas: inmunodifusión radial, electroinmunodifusión, inmunoturbidimetría, inmunonefelometría, inmunoluminometría, técnicas radioinmunológicas, técnicas enzimoimmunológicas, técnicas fluoroimmunológicas, técnicas inmunocitoquímicas.

Tema 32.- Analizadores automáticos.

Tema 33.- Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de los glúcidos.

Tema 34.- Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de los lípidos.

Tema 35.- Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de los aminoácidos.

Tema 36.- Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de las purinas y pirimidinas.

Tema 37.- Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo del calcio (II), fosfato (no esterificado) y magnesio (II).

Tema 38.- Estudio bioquímico de la patología del metabolismo de las porfirinas.

Tema 39.- Estudio bioquímico de la patología del metabolismo de la bilirrubina.

Tema 40.- Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de los ácidos orgánicos.

Tema 41.- Estudio bioquímico de la patología del metabolismo del colágeno.

Tema 42.- Estudio bioquímico de la patología del metabolismo de los esteroides.

Tema 43.- Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de los metales y oligoelementos.

Tema 44.- Estudio bioquímico de las alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico y del ion hidrógeno.

Tema 45.- Estudio bioquímico de la patología respiratoria.

Tema 46.- Estudio bioquímico de la patología cardiovascular.

Tema 47.- Estudio bioquímico de la patología hepatoiliar.

Tema 48.- Estudio bioquímico de la patología digestiva.

Tema 49.- Estudio bioquímico de las alteraciones nutricionales.

Tema 50.- Estudio bioquímico de la patología tiroidea.

Tema 51.- Estudio bioquímico de la patología paratiroidea.

Tema 52.- Estudio bioquímico de la patología adrenal.

Tema 53.- Estudio bioquímico de la patología hipotálamo-hipofisaria.

Tema 54.- Estudio bioquímico de la patología del aparato reproductor y de la fertilidad.

Tema 55.- Estudio bioquímico de la gestación.

Tema 56.- Estudio bioquímico de la patología de la función eritropoyética y del eritrocito.

Tema 57.- Estudio bioquímico de las alteraciones de la hemostasia y coagulación.

Tema 58.- Estudio bioquímico de la patología articular.

Tema 59.- Estudio bioquímico de la patología muscular.

Tema 60.- Estudio bioquímico de la patología neurológica.

Tema 61.- Estudio bioquímico de las enfermedades del riñón. Estudio bioquímico de las enfermedades lisosomiales.

Tema 62.- Estudio bioquímico de las intoxicaciones.

Tema 63.- Monitorización de la terapéutica medicamentosa. Farmacocinética.

Tema 64.- Bioquímica y patología molecular. Organización del genoma humano: estructuras codificables, secuencias repetitivas, microsátélites y minisátélites. Regulación de la síntesis proteica: transposición y readucción. Mutaciones. Agentes mutagénicos. Lesión y reparación del DNA.

Tema 65.- Aplicaciones de la biología molecular. Terapia génica. Enfermedades hereditarias prevalentes: Fibrosis quística, Steim, Duchenne, Huntington, etc. Base genética del cáncer.

Tema 66.- Variabilidad biológica.

Tema 67.- Valores de referencia.

Tema 68.- Interpretación de resultados y capacidad discriminante. Capacidad discriminante, sensibilidad, especificidad y eficiencia diagnóstica. Teoría del valor predictivo. Teorema de Bayes. Curvas ROC. Razón de verosimilitud.

Tema 69.- Estudio estadístico de las variables cuantitativas: medidas de tendencia central y de dispersión. Fractiles y límites de confianza. Medidas de asimetría y curtosis. Distribución de Gauss.

Tema 70.- Comparación de variables cuantitativas. Pruebas de comparación de medias. Pruebas de comparación de variancia. Análisis de variancia y covariancia.

Tema 71.- Aspectos básicos de la genética humana.

Tema 72.- Expresión del genoma. Del genotipo al fenotipo transcripción y traducción penetrancia y expresividad. Pleiotropía y poligenia.

Tema 73.- Genética molecular y enfermedades. Concepto de variabilidad genética. Bases moleculares de las enfermedades hereditarias.

Tema 74.- Tipos de mutaciones, tipos de herencia, enfermedades monogénicas y complejas.

#### PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE CARDIOLOGÍA.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 7.- Anatomía y fisiología de la circulación coronaria. Determinantes del consumo de oxígeno miocárdico.

Tema 8.- Etiopatogenia de la aterosclerosis. Factores de riesgo en cardiopatía isquémica. Prevención primaria y secundaria.

Tema 9.- Infarto agudo de miocardio: diagnóstico y tratamiento intrahospitalario (excluir tratamiento trombolítico y de reperfusión).

Tema 10.- Infarto agudo de miocardio: tratamiento trombolítico. Indicaciones de revascularización.

Tema 11.- Diagnóstico y tratamiento del shock en el infarto agudo de miocardio.

Tema 12.- Estratificación pronóstica post infarto agudo de miocardio.

Tema 13.- Disfunción miocárdica en pacientes con cardiopatía isquémica. Viabilidad miocárdica en la cardiopatía isquémica crónica.

Tema 14.- Indicaciones y métodos de revascularización miocárdica en la cardiopatía isquémica crónica.

Tema 15.- Angina inestable: factores pronósticos y tratamiento.

Tema 16.- Angina crónica estable. Diagnóstico y factores pronósticos. Tratamiento.

Tema 17.- Cardiopatía isquémica en la mujer.

Tema 18.- Valoración no invasiva de la cardiopatía isquémica.

Tema 19.- Cardiopatía hipertensiva: valoración y tratamiento.

Tema 20.- Mixoma cardiaco. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 21.- Endocarditis infecciosa sobre válvula nativa y sobre prótesis valvular. Etiopatogenia y diagnóstico. Tratamiento médico y quirúrgico.

Tema 22.- Hipertensión pulmonar primaria.

Tema 23.- Tratamiento anticoagulante y antiagregante en cardiología. Pautas y control.

Tema 24.- Embarazo y cardiopatía.

Tema 25.- Diabetes y cardiopatía.

Tema 26.- Tiroides y corazón.

Tema 27.- Etiología, clínica, diagnóstico y pronóstico de la insuficiencia cardíaca crónica.

Tema 28.- Valoración pronóstica del paciente con insuficiencia cardíaca crónica.

Tema 29.- Valoración de la función ventricular izquierda sistólica y diastólica. Métodos e indicaciones: Eco-Doppler, isótopos, reserva contráctil, viabilidad miocárdica.

Tema 30.- Activación neurohumoral en la insuficiencia cardiaca. Implicaciones pronósticas y terapéuticas.

Tema 31.- Tratamiento farmacológico de la insuficiencia cardiaca.

Tema 32.- Etiología, clínica, diagnóstico y pronóstico de las arritmias cardiacas.

Tema 33.- Tratamiento de las arritmias en la insuficiencia cardiaca. Indicaciones de tratamiento farmacológico y/o desfibrilador implantable.

Tema 34.- Indicaciones y pronóstico del trasplante cardiaco.

Tema 35.- Miocardiopatía dilatada idiopática. Clínica, diagnóstica y Tratamiento.

Tema 36.- Miocardiopatía hipertrófica. Clínica, diagnóstica y Tratamiento.

Tema 37.- Miocardiopatía restrictiva y cardiopatías infiltrativas. Clínica, diagnóstica y tratamiento.

Tema 38.- Miocarditis aguda. Clínica, diagnóstica y tratamiento.

Tema 39.- Etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento de la hipertensión arterial.

Tema 40.- Bases de la cardioversión, desfibrinación eléctrica, indicaciones, resultados, riesgos y complicaciones.

Tema 41.- Estudio de electrofisiología cardiaca, indicaciones e interpretación de resultados.

Tema 42.- Estenosis valvular aórtica. Etiología, fisiopatología, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 43.- Insuficiencia valvular aórtica. Etiología, fisiopatología, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 44.- Insuficiencia mitral. Etiología, fisiopatología, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 45.- Prolapso valvular mitral. Etiología, fisiopatología, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 46.- Valoración y tratamiento de la estenosis mitral. Etiología, fisiopatología, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 47.- Valvulopatía tricúspide. Etiología, fisiopatología, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 48.- Seguimiento clínico y tratamiento de portadores de prótesis valvulares.

Tema 49.- Papel de la Ecocardiografía-Doppler en la valoración de las insuficiencias valvulares.

Tema 50.- Fibrilación auricular.

Tema 51.- Enfermedad del nódulo sinusal.

Tema 52.- Diagnóstico y tratamiento del bloqueo AV.

Tema 53.- Diagnóstico y tratamiento del síncope.

Tema 54.- Indicaciones y modos de estimulación con marcapasos definitivo.

Tema 55.- Diagnóstico y tratamiento de la taquicardia ventricular.

Tema 56.- Muerte súbita cardiaca.

Tema 57.- Síndromes de preexcitación. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 58.- Síndromes de QT largo congénito. QT largo adquirido.

Tema 59.- Diagnóstico y tratamiento de las taquicardias con QRS estrecho.

Tema 60.- Diagnóstico y tratamiento de la pericarditis constrictiva.

Tema 61.- Diagnóstico y tratamiento del derrame pericárdico.

Tema 62.- Taponamiento cardiaco agudo y crónico. Pericardocentesis, indicaciones valor diagnóstico, terapéutico, técnicas, riesgos y complicaciones.

Tema 63.- Etiología, fisiopatología, diagnóstico, pronóstico y tratamiento del tromboembolismo pulmonar.

Tema 64.- Técnicas de gammagrafía cardiaca. Indicaciones. Resultados e interpretación.

Tema 65.- Rehabilitación cardiaca indicaciones y resultados.

Tema 66.- Escalas de riesgo cardiológico en cirugía cardiaca y no cardiaca.

Tema 67.- Cortocircuito izquierda-derecha a nivel auricular. Tipos. Fisiopatología. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 68.- Comunicación interventricular y ductus arterioso persistente en el neonato, lactante y adulto. Fisiopatología. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 69.- Cardiopatías congénitas con cortocircuito derecha-izquierda. Clasificación. Tetralogía de Fallot.

Tema 70.- Cardiopatías congénitas con cortocircuito derecha-izquierda (excluida la tetralogía de Fallot). Síndrome de Eisenmenger.

Tema 71.- Coartación aórtica.

Tema 72.- Anticoagulación y complicaciones.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE CIRUGÍA GENERAL Y APARATO DIGESTIVO.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 7.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 8.- Fundamentos biológicos y técnicos de la cirugía. Factores que influyen en su desarrollo.

Tema 9.- Bases de la cirugía endoscópica: Fundamentos técnicos básicos. Indicaciones y contraindicaciones. Abordajes.

Tema 10.- La respuesta biológica a la agresión, accidental o quirúrgica: Respuestas homeostáticas a la agresión. Mediadores de la respuesta. Alteraciones endocrinas y consecuencias metabólicas. Desviaciones de la respuesta biológica a la agresión: Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica.

Tema 11.- Estados de Shock. Alteraciones hidroelectrolíticas y del equilibrio ácido-base. Bases de fluidoterapia. Insuficiencia respiratoria. Insuficiencia renal aguda. Fracaso multiorgánico.

Tema 12.- Valoración preoperatorio del paciente: Valoración del riesgo quirúrgico y anestésico. Valoración y manejo nutricional. Valoración de la comorbilidad.

Tema 13.- SIDA y cirugía.

Tema 14.- Infecciones quirúrgicas en pacientes inmunodeprimidos.

Tema 15.- Fundamentos, práctica general e indicaciones de la cirugía laparoscópica.

Tema 16.- Cirugía mayor ambulatoria (cirugía en Hospital de Día).

Tema 17.- Infecciones no quirúrgicas en pacientes quirúrgicos: sepsis por catéter, neumonía postoperatoria e infección urinaria.

Tema 18.- Nutrición y cirugía: Requerimientos nutricionales. Valoración nutricional. Consecuencias de la malnutrición en el paciente quirúrgico. Técnicas de soporte nutricional: acceso parenteral y enteral.

Tema 19.- Bases biológicas y técnicas de los trasplantes de órganos: Concepto de muerte cerebral. Identificación y mantenimiento del donante. Preservación del injerto. Tipos de trasplantes. Mecanismos y características del rechazo. Principios de la inmunosupresión.

Tema 20.- Principios de la cirugía oncológica: Bases de la oncogénesis. Genética del cáncer. Inmunología y cáncer. Marcadores tumorales.

Tema 21.- Diagnóstico oncológico mediante las técnicas de obtención de imágenes.

Tema 22.- Valoración del estadio evolutivo de las neoplasias. El sistema de TNM.

Tema 23.- Esófago: Pruebas de función esofágica. Reflujo gastroesofágico: Esofagitis. Estenosis. Esófago de Barrett. Hernia hiatal. Esofagitis: Císticas. Infecciosas. Trastornos de la motilidad: Acalasia. Otros.

Tema 24.- Patología tumoral: Tumores benignos. Cáncer de esófago. Cáncer de cardias. Complicaciones de la cirugía del esófago.

Tema 25.- Enfermedad úlcero-péptica. Síndromes de hipersecreción ácida. Síndrome de Mallory-Weiss.

Tema 26.- Cáncer gástrico. Tumores estromales gastrointestinales. Traumatismos duodenales.

Tema 27.- Cirugía bariátrica. Síndrome postgastrectomía.

Tema 28.- Síndromes abdominales agudos. Semiólogía general, proceso diagnóstico e indicaciones operatorias.

Tema 29.- Apendicitis agudas.

Tema 30.- Tumores endocrinos del aparato digestivo.

Tema 31.- Enfermedad diverticular del colon.

Tema 32.- Enfermedad inflamatoria del Colon. Tipos, pautas, diagnósticos, criterios quirúrgicos.

Tema 33.- Pólipos colorectales. Síndromes de poliposis familiar.

Tema 34.- Colitis isquémica. Obstrucción colónica. Síndrome pseudoobstructivo (síndrome de Ogilvie). Hemorragia digestiva de origen colorrectal.

Tema 35.- Cáncer colorrectal.

Tema 36.- Prolapso rectal.

Tema 37.- Hemorroides. Fisura anal. Absceso y fístula anal.

Tema 38.- Traumatismo hepático.

Tema 39.- Absceso hepático. Hidatidosis.

Tema 40.- Cirrosis.

Tema 41.- Hipertensión portal: Síndrome de Budd-Chiari. Manejo de la HDA por varices. Técnicas derivativas. TIPS.

Tema 42.- Indicaciones del trasplante hepático.

Tema 43.- Tumores benignos del hígado. Hepatocarcinoma.

Tema 44.- Cirugía de las metástasis hepáticas. Indicación.

Tema 45.- Litiasis biliar, indicaciones quirúrgicas y opciones técnicas.

Tema 46.- Colecistitis agudas.

Tema 47.- Lesiones quirúrgicas de las vías biliares.

Tema 48.- Pancreatitis agudas.

Tema 49.- Pancreatitis crónicas.

Tema 50.- Cáncer de páncreas.

Tema 51.- Trasplante de páncreas: Trasplante de órgano sólido. Trasplante de islotes.

Tema 52.- Traumatismos esplénicos. Cirugía conservadora del bazo. Esplenectomía por hemopatías.

Tema 53.- Tumores esplénicos. Abscesos esplénicos.

Tema 54.- Hernia inguinal. Hernia crural.

Tema 55.- Hernia umbilical.

Tema 56.- Hernia incisional (Eventraciones).

Tema 57.- Tiroiditis. Hipertiroidismo. Nódulo tiroideo. Bocio multinodular.

Tema 58.- Cáncer de tiroides. Cáncer medular de tiroides. Cáncer anaplásico de tiroides.

Tema 59.- Complicaciones de la cirugía tiroidea. Sustitución hormonal. Bases del tratamiento con I.131.

Tema 60.- Hiperparatiroidismo: Primario. Secundario. Terciario. Recurrente o persistente.

Tema 61.- Cáncer de paratiroides.

Tema 62.- Incidentaloma. Feocromocitoma.

Tema 63.- Tumores adrenocorticales: Hipercortisolismo. Hiperaldosteronismo.

Tema 64.- Manejo metabólico del perioperatorio de glándulas suprarrenales. Sustitución hormonal.

Tema 65.- Insulinoma. Gastrinoma. Otros tumores del páncreas endocrino.

Tema 66.- Tumor carcinoide. Síndromes de neoplasia endocrina múltiple.

Tema 67.- Patología del desarrollo mamario. Procesos inflamatorios e infecciosos (mastitis). Tumores benignos de la mama.

Tema 68.- Tumoración de mama: Pauta diagnóstica y terapéutica del cáncer de mama dentro de un planteamiento multidisciplinar.

Tema 69.- Tumores del cuello: diagnóstico diferencial según su topografía.

Tema 70.- Traumatismos del cuello.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 7.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 8.- Anatomía: cráneo y huesos faciales. Músculos, vasos arteriales, venosos y linfáticos, nervios y glándulas buco-cérvico-faciales. Anatomía de la articulación temporomandibular.

Tema 9.- Semiología y propedéutica clínicas. Historia clínica. Examen bucal, facial y cervical.

Tema 10.- Semiología y propedéutica clínicas. Exámenes complementarios. Microbiología aplicada. Citología. Biopsia.

Tema 11.- Exploración con técnicas de imagen.

Tema 12.- Anestesia General y loco-regional en Cirugía oral y Maxilofacial. Sedación.

Tema 13.- El acto quirúrgico: preoperatorio, intraoperatorio y postoperatorio. Control y complicaciones.

Tema 14.- Incisiones y suturas.

Tema 15.- Exodoncia.

Tema 16.- Inclusiones dentarias.

Tema 17.- Conceptos generales sobre oclusión dentaria. Movimientos mandibulares, bruxismo, masticación, funciones de la cavidad oral.

Tema 18.- Exámenes complementarios. Microbiología aplicada. Citología e histología aplicadas.

Tema 19.- Infecciones cervicofaciales.

Tema 20.- Quistes de los maxilares.

Tema 21.- Traumatismos dentoalveolares.

Tema 22.- Traumatismos buco-faciales en partes blandas.

Tema 23.- Traumatismos mandibulares.

Tema 24.- Traumatismos de maxilar superior.

Tema 25.- Traumatismos del complejo naso-etmoidal orbitario.

Tema 26.- Traumatismos del tercio superior facial.

Tema 27.- Complicaciones y secuelas de los traumatismos de los huesos faciales.

Tema 28.- Complicaciones y secuelas de los traumatismos de partes blandas faciales. Cicatrices.

Tema 29.- Cirugía preprotésica e implantes osteointegrados.

Tema 30.- Patología ganglionar cérvico-facial.

Tema 31.- Patología de la mucosa bucal.

Tema 32.- Trastornos mucocutáneos.

Tema 33.- Repercusión de las enfermedades generales en la mucosa bucal y en la cara.

Tema 34.- Síndrome de disfunción temporomandibular.

Tema 35.- Síndromes dolorosos faciales. Patología nerviosa cérvico facial motora.

Tema 36.- Quistes de partes blandas buco-cérvico-faciales.

Tema 37.- Tumores odontogénicos.

Tema 38.- Tumores benignos osteogénicos de los huesos faciales.

Tema 39.- Tumores malignos de los huesos faciales.

Tema 40.- Tumores benignos y malignos de cavidad nasal y senos nasales y paranasales.

Tema 41.- Tumores de las vías aerodigestivas superiores.

Tema 42.- Tumores de la base del cráneo.

Tema 43.- Afecciones pseudotumorales de los maxilares.

Tema 44.- Tumoraciones y tumores benignos de la cavidad bucal y de los tejidos blandos de la cara.

Tema 45.- Patología inflamatoria de las glándulas salivales.

Tema 46.- Sialoadenosis. Patología sistémica de las glándulas salivales.

Tema 47.- Tumores benignos de las glándulas salivales.

Tema 48.- Tumores malignos de las glándulas salivales.

Tema 49.- Lesiones precancerosas de la mucosa bucal.

Tema 50.- Tumores malignos de la cavidad oral: lengua, suelo de boca y encía.

Tema 51.- Tumores malignos de la cavidad oral: Infraestructura maxilar superior.

Tema 52.- Tumores malignos de orofaringe.

Tema 53.- Tumores malignos de las partes blandas cervicofaciales.

Tema 54.- Tumores vasculares y nerviosos de cabeza y cuello.

Tema 55.- Vaciamientos ganglionales del cuello.

Tema 56.- Técnicas reconstructivas en Cirugía Maxilofacial: 1. Injertos libres y colgajos locales. 2. Colgajos pediculados. 3. Colgajos microquirúrgicos.

Tema 57.- Radioterapia y quimioterapia. Su relación con la cirugía maxilofacial oncológica.

Tema 58.- Cirugía estética de cara.

Tema 59.- Patología de la cavidad orbitaria: inflamatoria, malformativa y tumoral.

Tema 60.- Malformaciones cráneo-faciales congénitas. Papel de la ortodoncia en las malformaciones congénitas cráneo-faciales pre y postquirúrgica. Principios de tratamiento combinado.

Tema 61.- Labio leporino.

Tema 62.- Fisura palatina.

Tema 63.- Biomateriales en cirugía maxilofacial.

Tema 64.- Cirugía ortognática: diagnósticos, planificación terapéutica.

Tema 65.- Cirugía ortognática: técnicas de maxilar superior y en mandíbula.

Tema 66.- Patología inflamatoria y traumatológica de la cavidad orbitaria. Secuelas.

Tema 67.- Patología malformativa de la órbita.

Tema 68.- Patología tumoral de la órbita.

Tema 69.- Cirugía ortognática de las malformaciones del tercio medio e inferior facial

Tema 70.- Cirugía ortognática de las malformaciones combinadas.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE CIRUGÍA PEDIÁTRICA.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Cálculo de las necesidades hidroelectrolíticas y calóricas en la infancia. Corrección de las alteraciones hidroelectrolíticas y del equilibrio ácido-base en Cirugía Pediátrica. Indicación, tipos y formas de aplicación de la alimentación oral y parenteral.

Tema 7.- La respuesta endocrina y metabólica en Cirugía Pediátrica y aspectos del neonato.

Tema 8.- Función respiratoria en Cirugía Pediátrica. Ventilación mecánica. ECMO.

Tema 9.- Quemaduras en la infancia.

Tema 10.- Diagnóstico prenatal. Cirugía fetal.

Tema 11.- El niño politraumatizado. Traumatismos abdominales, torácicos y craneales.

Tema 12.- Ingestión e inhalación de cuerpos extraños.

Tema 13.- Malformaciones craneofaciales. Craneosinostosis. Síndrome de Crouzon. Síndrome de Treacher Collins.

Tema 14.- Fisura labiopalatina. Síndrome de Pierre Robin. Otras fisuras faciales.

Tema 15.- Diagnóstico diferencial de las adenopatías y tumores cervicales.

Tema 16.- Patología de las glándulas tiroideas y paratiroides en la infancia. Adenoma. Carcinoma. Bocio. Tiroiditis.

Tema 17.- Defectos congénitos de la pared abdominal. Onfalocele. Gastrosquisis. Otras celosomías. Síndrome de Prune Belly.

Tema 18.- Patología del ombligo y onfalitis. Persistencia conducto onfalomesentérico y divertículo de Meckel.

Tema 19.- Hernia inguinal. Hidrocele y quiste de cordón. Hernia umbilical. Otras hernias Hígado, páncreas, bazo, suprarrenales.

Tema 20.- Atresia esofágica. Fístula traqueoesofágica. Hendidura laringotraqueal.

Tema 21.- Diagnóstico y tratamiento del reflujo gastroesofágico. Esofagitis. Acalasia. Hernias parahiales.

Tema 22.- Causticaciones esofágicas. Técnicas de dilatación esofágica. Técnicas de sustitución del esófago. Ruptura esofágica.

Tema 23.- Malformaciones y anomalías gástricas. Bezoar. Estenosis hipertrófica de píloro.

Tema 24.- Atresia de vías biliares. Quistes del colédoco. Síndrome del canal pancreático-biliar común.

Tema 25.- Patología quirúrgica del páncreas. Anomalías del conducto. Tumores y quistes pancreáticos.

Tema 26.- Patología quirúrgica del bazo. Hiperesplenismo. Indicaciones. Técnica de la esplenectomía.

Tema 27.- Patología suprarrenal congénita y adquirida. Tumores córticosuprarrenales. Feocromocitoma. Síndrome adrenogenital.

Tema 28.- Peritonitis primarias y secundarias. Peritonitis meconiales.

Tema 29.- Abdomen agudo en la infancia. Apendicitis. Diverticulitis. Peritonitis. Síndrome de obstrucción intestinal. Abdomen agudo en el lactante. Invaginación intestinal.

Tema 30.- Hemorragias digestivas. Hipertensión portal. Ulcus gastroduodenal. Ulcus de stress. Divertículo de Meckel. Anomalías vasculares.

Tema 31.- Duplicaciones del tubo digestivo.

Tema 32.- Enfermedades inflamatorias crónicas intestinales. Enfermedad de Crohn. Colitis ulcerosa.

Tema 33.- Enfermedad polipoidea del tracto digestivo.

Tema 34.- Obstrucción duodenal. Atresia y estenosis. Páncreas anular. Malrotación intestinal y vólvulo.

Tema 35.- Atresias y estenosis intestinales. Ileo meconial. Mucoviscidosis. Tapones de meconio y alimentarios.

Tema 36.- Enterocolitis necrotizante. Síndrome del intestino corto.

Tema 37.- Enfermedad de Hirschsprung. Displasias neuronales intestinales.

Tema 38.- Malformaciones anorrectales.

Tema 39.- Anomalías renales. Agenesia. Displasia. Riñón en herradura. Quistes. Ectopia. Duplicaciones renales y ureterales. Ureterocele.

Tema 40.- Anomalías de la unión pieloureteral y del uréter. Hidronefrosis. Megauréter.

Tema 41.- Extrofia vesical. Válvulas de uretra. Otras anomalías uretrales. Reflujo vesicoureteral.

Tema 42.- Vejiga neurógena. Vejiga inestable. Principios de urodinamia.

Tema 43.- Diagnóstico y tratamiento de la infección urinaria. Litiasis urinaria.

Tema 44.- Anomalías del descenso testicular. Criptorquidias. Ectopias. Retención testicular. Escroto agudo. Torsión testicular y torsión de hidátide. Orquitis y epididimitis.

Tema 45.- Torsión ovárica. Quistes de ovario.

Tema 46.- Estados intersexuales. Hipospadias y epispadias.

Tema 47.- Anomalías de los genitales externos femeninos. Agenesia y duplicación vaginal. Hidro y hematocolpos. Sinequia labial.

Tema 48.- Síndrome de hipertensión endocraneal. Tumores intracraneales. Hidrocefalia.

Tema 49.- Espina bífida y sus secuelas.

Tema 50.- Neuroblastoma. Otros tumores neurogénicos.

Tema 51.- Nefroblastoma. Otros tumores renales.

Tema 52.- Tumores germinales. Teratomas.

Tema 53.- Tumores de los tejidos blandos. Rabdomiosarcoma.

Tema 54.- Tumores y quistes hepáticos.

Tema 55.- Linfomas. Soporte quirúrgico en enfermedades hematológicas.

Tema 56.- Tumores ováricos y testiculares.

Tema 57.- Tumores vasculares. Angiomas y linfangiomas.

Tema 58.- Tumores óseos.

Tema 59.- Técnicas laparoscópicas y toroscópicas.

Tema 60.- Principales técnicas de diagnóstico por la imagen en Cirugía Pediátrica.

Tema 61.- Diagnóstico y estrategia terapéutica ante las hernias diafragmáticas. Eventración y parálisis diafragmática.

Tema 62.- Anatomía quirúrgica del pulmón. Técnica de las resecciones pulmonares.

Tema 63.- Diagnóstico y tratamiento de las malformaciones pulmonares.

Tema 64.- Tratamiento de las infecciones pleuropulmonares. Abscesos de pulmón. Bronquiectasias. Problemas pulmonares en la mucoviscidosis.

Tema 65.- Neumotórax espontáneo y adquirido. Pionemotórax. Quilotórax.

Tema 66.- Patología del mediastino.

Tema 67.- Tratamiento del ductus arterioso. Coartación aórtica. Anillos vasculares.

Tema 68.- Tratamiento de las anomalías de la pared torácica. Pectus excavatum. Pectus carinatum.

Tema 69.- El trasplante en Cirugía Pediátrica. Extracción multiorgánica e implante.

Tema 70.- Principales trasplantes en Pediatría: Hígado, intestino, pulmón, riñón, páncreas, corazón.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE CIRUGÍA PLÁSTICA, ESTÉTICA Y REPARADORA.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Síndromes compartimentales miembro superior: Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 7.- Lesiones tendones flexores de la mano: generalidades y técnicas de reparación.

Tema 8.- Lesiones agudas tendones extensores de la mano: generalidades y técnicas de reparación.

Tema 9.- Compresiones nerviosas periféricas miembro superior: clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 10.- Técnicas reparación microquirúrgica vasculo/nerviosas miembro superior.

Tema 11.- Cirugía paliativa de las secuelas parálisis nervio mediano, cubital y radial.

Tema 12.- Técnicas e indicaciones de las amputaciones/reimplantes miembro superior.

Tema 13.- Enfermedad de Dupuytren: etiopatología, clasificación y tratamiento.

Tema 14.- Cobertura de las pérdidas de sustancia de la mano.

Tema 15.- Cirugía de la mano reumática: indicaciones.

Tema 16.- Rizartrosis: cirugía de la trapecio/metacarpiana.

Tema 17.- Cobertura de los defectos del pulgar.

Tema 18.- Mano congénita: Sindactilia, Polidactilia, Camptodactilia, Clinodactilia, diagnóstico y tratamiento.

Tema 19.- Úlceras por presión: Sacras, Isquiáticas, Trocántereas, principios generales de tratamiento y reconstrucción.

Tema 20.- Técnicas de cobertura y reconstrucción de la región rotuliana y 1/3 proximal pierna.

Tema 21.- Técnicas de cobertura de las pérdidas de sustancia del 1/3 medio de la pierna.

Tema 22.- Técnicas de cobertura y reconstrucción de las pérdidas de sustancia del 1/3 distal de la pierna.

Tema 23.- Técnicas de reconstrucción de las zonas de apoyo del pie.

Tema 24.- Linfedema de las extremidades: etiopatogenia, clínica, diagnóstico y posibilidades de tratamiento.

Tema 25.- Principios y técnica de la cobertura de los defectos penoescrotales.

Tema 26.- Técnicas de faloplastia en la reconstrucción peniana.

Tema 27.- Técnicas de reconstrucción de la ausencia vaginal congénita.

Tema 28.- Técnicas de reconstrucción vulvar mediante colgajos.

Tema 29.- Hipospadias y Epispadias: clasificación, técnicas de reconstrucción. Uretra corta.

Tema 30.- Diagnóstico y tratamiento de la enfermedad de Peyronie.

Tema 31.- Reconstrucción de los defectos congénitos y adquiridos pared torácica.

Tema 32.- Reconstrucción pared abdominal: mallas, colgajos fasciocutáneos, miocutáneos, libres.

Tema 33.- Faringostomas: técnicas de reconstrucción, defectos faringo/esofágicos.

Tema 34.- Quistes y fístulas congénitas del cuello: fístulas, quistes, sinus.

Tema 35.- Deformidades congénitas del cuello: tortícolis congénita. Síndrome Klippel/Feil.

Tema 36.- Lipomatosis benigna sistémica cervical: diagnóstico y plan terapéutico.

Tema 37.- Blefaroplastia y cirugía periorbitaria estética.

Tema 38.- Rinoplastia funcional y estética.

Tema 39.- Tratamiento del abdomen globuloso y péndulo: abdominoplastias y técnicas complementarias.

Tema 40.- Perfiloplastias: Rinoplastia, Mentoplastia, Aumento malar, Cirugía reborde orbitario superior.

Tema 41.- Técnicas de reconstrucción mamaria post-mastectomía. Reconstrucción CAP.

Tema 42.- Dermoabrasión y peeling químico, láser, técnicas de inyección y complementarias en el rejuvenecimiento facial.

Tema 43.- Ginecomastia: clasificación y tratamiento.

Tema 44.- Colgajos libres: bases anatómicas, zonas donantes, indicaciones y técnica quirúrgica.

Tema 45.- Angiomas: generalidades, clasificación y tratamiento.

Tema 46.- Injertos óseos: tipos, bases anatómicas, obtención e indicaciones.

Tema 47.- Tumores cutáneos epidérmicos malignos: E.Basocelular, Ca. Epidermoide, Adenocarcinoma y tumores metastáticos.

Tema 48.- Tumores cutáneos pigmentados malignos: melanoma. Comportamiento biológico, clasificación, diagnóstico, tratamiento y pronóstico.

Tema 49.- Quemaduras: Fisiopatología de las quemaduras. Clasificación, tratamiento general y local, inicial del gran quemado.

Tema 50.- Quemaduras por electricidad.

Tema 51.- Quemaduras químicas: ácidos, álcalis, etc.

Tema 52.- Lesiones por el frío. Lesiones por las radiaciones y radioactividad.

Tema 53.- Líneas generales del tratamiento de las secuelas de quemaduras: cara, cuello, tronco, extremidades, espacios intercalares.

Tema 54.- Malformaciones congénitas de los párpados: Epicantus, Coloboma Blefarofimosis.

Tema 55.- Entropión, Entropión parpebral: clínica y tratamiento.

Tema 56.- Diagnóstico y tratamiento de masas tumorales, glándulas salivares mayores.

Tema 57.- Ptosis palpebral: etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento.

Tema 58.- Reconstrucción de las pérdidas parciales y totales de los párpados superior e inferior.

Tema 59.- Reconstrucción de las pérdidas de sustancia de los labios superior e inferior.

Tema 60.- Reconstrucción de la ausencia del pabellón auricular: congénito o adquirido.

Tema 61.- Parálisis facial: técnicas de reanimación estática y dinámica. Criterios de indicación.

Tema 62.- Labio leporino unilateral y bilateral: clasificación y tratamiento.

Tema 63.- Fisura palatina: etiopatogenia, clasificación y tratamiento.

Tema 64.- Diagnóstico y tratamiento de la incompetencia velo-faríngea: faringoplastias.

Tema 65.- Tumores intraorales malignos: diagnóstico y tratamiento. Criterios para la linfadenectomía cervical unilateral o bilateral.

Tema 66.- Reconstrucción de los defectos nasales parciales o totales.

Tema 67.- Fracturas panfaciales: clínica, diagnóstico y secuencia del tratamiento.

Tema 68.- Heridas partes blandas faciales: diagnóstico, clínica y tratamiento reparador.

Tema 69.- Síndrome de 1º y 2º Arco Braquial.

Tema 70.- Tratamiento de las alopecias: colgajos, injertos, expansión tisular.

Tema 71.- Ética médica. Problemas en la práctica clínica. Información al paciente. Consentimiento informado.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE CIRUGÍA TORÁCICA.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de

13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 7.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 8.- Nociones embriológicas del tórax.

Tema 9.- Anatomía quirúrgica torácica.

Tema 10.- Fisiopatología torácica. Insuficiencia respiratoria.

Tema 11.- Pruebas funcionales cardiorrespiratorias.

Tema 12.- Estudio por imagen del tórax.

Tema 13.- Endoscopia y otras técnicas diagnósticas quirúrgicas.

Tema 14.- Particularidades en Anestesia en cirugía torácica, tanto en cirugía mayor, como menor y endoscopia.

Tema 15.- Incisiones torácicas. Vías de abordaje.

Tema 16.- La cirugía videotoracoscópica y la cirugía torácica vídeo asistida.

Tema 17.- Técnicas de exéresis pulmonares.

Tema 18.- Cuidados pre y postoperatorios. Complicaciones postoperatorias.

Tema 19.- Drenajes, aspiraciones.

Tema 20.- Fisioterapia respiratoria.

- Tema 21.- Parada cardíaca y resucitación.
- Tema 22.- Intubación traqueal. Ventilación mecánica. Traqueotomía, indicaciones, cuidados y complicaciones.
- Tema 23.- Uso de la circulación extra corpórea en cirugía torácica.
- Tema 24.- Deformidades congénitas de la pared torácica.
- Tema 25.- Tumores de la pared torácica. Técnicas de reconstrucción parietal.
- Tema 26.- Traumatismos torácicos.
- Tema 27.- Tórax inestable.
- Tema 28.- Rupturas traqueobronquiales.
- Tema 29.- Traumatismos esofágicos.
- Tema 30.- Traumatismos del corazón y de los grandes vasos.
- Tema 31.- Traumatismos torazo-abdominales.
- Tema 32.- Secuelas de los traumatismos torácicos.
- Tema 33.- Derrames pleurales. Empiema.
- Tema 34.- Tumores pleurales.
- Tema 35.- Neumotórax y hemotórax espontáneos.
- Tema 36.- Malformaciones congénitas broncopulmonares.
- Tema 37.- Cirugía del enfisema pulmonar.
- Tema 38.- Absceso pulmonar.
- Tema 39.- Cirugía de la tuberculosis pulmonar.
- Tema 40.- Bronquiectasias.
- Tema 41.- Micosis pulmonares.
- Tema 42.- Módulo pulmonar solitario. Pauta de actuación.
- Tema 43.- Hidatidosis pulmonar.
- Tema 44.- Estenosis bronquiales. Técnicas broncoplásticas.
- Tema 45.- Tumores broncopulmonares primitivos.
- Tema 46.- Tumores metastásicos.
- Tema 47.- Estudios pronósticos en el carcinoma broncogénico.
- Tema 48.- Bases anatomofuncionales de las enfermedades mediastínicas.
- Tema 49.- Enfisema mediastínico. Mediastinitis.
- Tema 50.- Quistes y tumores del mediastino.
- Tema 51.- Cirugía de la miastenia gravis. Indicaciones.
- Tema 52.- Cirugía traqueal.
- Tema 53.- Cirugía del conducto torácico.
- Tema 54.- Síndromes del desfiladero torácico.
- Tema 55.- Hernias diafragmáticas.
- Tema 56.- La cirugía sustitutiva del esófago.
- Tema 57.- Tumores del esófago.
- Tema 58.- Cirugía torácica infantil.
- Tema 59.- Embolismo pulmonar.
- Tema 60.- Trasplante de pulmón.
- Tema 61.- Bases históricas de la cirugía torácica.
- Tema 62.- Ética médica. Problemas en la práctica clínica. Información al paciente. Consentimiento informado.
- Tema 63.- Indicaciones quirúrgicas de la hemoptisis.
- Tema 64.- Patología quirúrgica del diafragma.
- Tema 65.- Patología infradiafragmática con repercusión torácica.
- PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE DERMATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA Y VENEREOLÓGÍA.
- Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.
- Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 7.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 8.- Semiología de piel. Lesiones elementales clínicas e histopatológicas.

Tema 9.- Enfermedades de la piel por arácnidos e insectos. Sarna. Pediculosis. Otras.

Tema 10.- Enfermedades de la piel por dermatofitos. Tiñas. Sus variedades. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 11.- Candidiasis cutáneo-mucosas. Pitiriasis. Versicolor.

Tema 12.- Infecciones bacterianas de la piel: Impétigo. Ectima. Erisipela. Síndrome de la escaldadura estafilocócica. Síndrome del shock tóxico. Infecciones del folículo pilosebáceo. Infecciones cutáneas necrotizantes. Infecciones por pseudomonas. Carbunco. Manifestaciones cutáneas de las sepsis.

Tema 13.- Tuberculosis cutáneas. Infecciones por micobacterias atípicas.

Tema 14.- Lepra. Etiología. Patología general. Lepra tuberculoide. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 15.- Lepra lepromatosa. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 16.- Sífilis. Patología general. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 17.- Gonococia. Uretritis no gonocócicas. Chancro blando.

Tema 18.- Herpes simple. Varicela. Herpes Zoster.

Tema 19.- Enfermedades cutáneas producidas por virus papova. Epidermodisplasia verruciforme.

Tema 20.- Infecciones cutáneas por clamidias.

Tema 21.- Otras enfermedades cutáneas producidas por virus: Molluscum contagiosum. Nódulos de los ordeñadores. ORF. Herpangina. Enfermedad mano-pie boca. Acrodermatitis papulosa. Manifestaciones cutáneas producidas por RICKETSIAS: fiebre botonosa.

Tema 22.- Infección por VIH. Manifestaciones cutáneas.

Tema 23.- Enfermedades cutáneas producidas por agentes físicos: mecánicos, térmicos y químicos. Radiodermatitis.

Tema 24.- Fotodermatosis.

Tema 25.- Liquen plano. Erupciones liquenoides.

Tema 26.- Eritema exudativo multiforme. Pitiriasis rosada. Síndrome de Sweet. Aftas. Síndrome de Behçet.

Tema 27.- Concepto y clasificación de eczema. Eczema de contacto.

Tema 28.- Dermatitis atópica.

Tema 29.- Dermatitis ocupacionales.

Tema 30.- Urticaria y angioedema. Anafilaxia.

Tema 31.- Psoriasis.

Tema 32.- Ictiosis y dermatosis ictiosiformes. Queratodermias palmo-plantares.

Tema 33.- Enfermedad de Darier. Enfermedad de Hailey-Hailey. Poroqueratosis. Elastosis perforante serpigínea. Enfermedad de Grover. Pitiriasis rubra pilaris.

Tema 34.- Enfermedades cutáneas ampollosas. Clasificación etiológica.

Tema 35.- Epidermolisis ampollosas: Neurofibromatosis. Esclerosis tuberosa. Síndrome de Ehlers-Danlos. Pseudoxantoma elástico.

Tema 36.- Pénfigos.

Tema 37.- Penfigoide ampollosa. Herpes gestationis.

Tema 38.- Dermatitis herpetiforme. Dermatitis IgA lineal. Dermatitis ampollosa crónica infantil. Epidermolisis ampollosa adquirida.

Tema 39.- Lupus eritematoso.

Tema 40.- Esclerodermia. Dermatomiositis.

Tema 41.- Vasculitis. Mecanismos patogénicos. Clasificación. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 42.- Paniculitis. Clasificación. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 43.- Mastocitosis. Sarcoidosis. Granulomas necrobióticos.

Tema 44.- Reacciones cutáneas por medicamentos. Principales cuadros clínicos. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 45.- Porfirias. Mecanismos patogénicos. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 46.- Manifestaciones cutáneas de la diabetes. Otras endocrinopatías. Hirsutismo.

Tema 47.- Manifestaciones cutáneas de las hiperlipoproteinemias. Amiloidosis. Mucinoses. Alteraciones del metabolismo del zinc. Pelagra.

Tema 48.- Alteraciones de la pigmentación. Hipopigmentaciones.

Tema 49.- Hiperpigmentaciones. Pigmentaciones exógenas.

Tema 50.- Acné. Sus variedades. Patogenia. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 51.- Patología de las mucosas dermopapilares.

Tema 52.- Tumores benignos epidérmicos y anexiales.

Tema 53.- Tumores benignos conjuntivos y vasculares.

Tema 54.- Precancerosis cutánea-mucosas.

Tema 55.- Carcinomas basocelulares.

Tema 56.- Carcinomas espinocelulares.

Tema 57.- Otros tumores malignos. Angiosarcoma. Angiosarcoma de Kaposi. Dermatofibrosarcoma protuberans. Tumor de Merkel. Carcinoma sudoríparo. Enfermedad de Paget. Metástasis cutáneas.

Tema 58.- Nevus. Manifestaciones clínicas y evolutivas.

Tema 59.- Melanomas. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 60.- Histiocitosis. Clasificación. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 61.- Linfomas cutáneos. Clasificaciones. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 62.- Dermatitis paraneoplásicas.

Tema 63.- Terapéutica tópica dermatológica.

Tema 64.- Terapéutica sistémica dermatológica.

Tema 65.- Criocirugía, electrocirugía, dermabrasión. Cirugía de Mohs.

Tema 66.- Cirugía dermatológica: injertos y colgajos.

Tema 67.- Reacciones cutáneas producidas por drogas.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE ESTOMATOLOGÍA.

Tema 1.- Patología y clínica dentaria.

Tema 2.- Anatomía y fisiología estomatognática.

Tema 3.- Extracciones dentales, indicación, pauta de actuación.

Tema 4.- Técnicas de anestesia en estomatología.

Tema 5.- Endodoncia.

Tema 6.- Diagnóstico y pronóstico en las prótesis estomatológicas. Técnicas de reposición dentaria dirigida al total o parcialmente dentado.

Tema 7.- Prótesis especiales.

Tema 8.- Técnicas protésicas de laboratorio.

Tema 9.- Patología clínica del crecimiento maxilofacial y maloclusiones.

Tema 10.- Técnicas terapéuticas ortodóncicas y ortopédicas.

Tema 11.- Patología y clínica periodontal.

Tema 12.- Terapéutica periodontal.

Tema 13.- Patología y clínica estomatológica infantil.

Tema 14.- Terapéutica estomatológica específicamente infantil.

Tema 15.- Prevención en estomatología. Prevención primaria individual y colectiva.

Tema 16.- Infecciones bacterianas orales.

Tema 17.- Infecciones víricas y micóticas de la mucosa oral.

Tema 18.- Patología mucocutánea de la mucosa oral.

Tema 19.- Lesiones precancerosas de la mucosa oral.

Tema 20.- Tumores benignos y malignos de la mucosa oral.

Tema 21.- Secreción salival: fisiopatología, xerostomía y sialorrea.

Tema 22.- Infección odontógena y sus complicaciones.

Tema 23.- Infecciones de los huesos maxilares. Osteomielitis, osteítis, osteorradionecrosis, osteoquimionecrosis y sinusitis.

Tema 24.- Biopsias intraorales en Estomatologías.

Tema 25.- Tratamiento quirúrgico de los cordales incluidos.

Tema 26.- Tratamiento quirúrgico de los caninos y otras inclusiones.

Tema 27.- Quistes y tumores de las glándulas salivales.

Tema 28.- Quistes de los maxilares.

Tema 29.- Tumores ontogénicos.

Tema 30.- Tumores no ontogénicos de los maxilares.

Tema 31.- Lesiones fibro-ósneas de los maxilares.

Tema 32.- Manejo odontológico de los pacientes especiales: anticoagulados, cardiacos, renales, trasplantados y psíquicos.

Tema 33.- Traumatismos dentales y maxilares.

Tema 34.- Control mecánico y químico de la placa dental.

Tema 35.- Flúor y caries.

Tema 36.- Selladores de fisuras.

Tema 37.- Enfermedad periodontal. Clasificación, clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 38.- Anomalías morfológicas y estructurales dentarias.

Tema 39.- Obturaciones con amalgama de plata.

Tema 40.- Obturaciones con resina compuesta.

Tema 41.- Terapéutica endodóncica.

Tema 42.- Patología de la articulación temporomandibular: etiología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 43.- Maloclusiones dentales.

Tema 44.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 45.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 46.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 47.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 48.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 49.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 50.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 7.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 8.- Fisiología y fisiopatología del hipotálamo-hipófisis anterior y posterior. Histopatología hipofisaria.

Tema 9.- Fisiología de la hormona de crecimiento en adultos. Deficiencia de hormona de crecimiento en adultos. Acromegalia y gigantismo. Diagnóstico, manejo y tratamiento.

Tema 10.- Fisiología de la prolactina. Alteraciones de la secreción de prolactina. Prolactinomas.

Tema 11.- GnRH y gonadotropinas. Gonadotrofinomas.

Tema 12.- TSH y control de la función tiroidea. Tirotrofinomas.

Tema 13.- Enfermedad de Cushing.

Tema 14.- Hipopituitarismo. Diagnóstico, manejo y tratamiento.

Tema 15.- Diabetes insípida y Síndrome de secreción inadecuada de ADH (SIADH).

Tema 16.- Fisiología y fisiopatología de la glándula pineal. Tumores pineales.

Tema 17.- Fisiología del crecimiento normal y del desarrollo sexual y puberal. Alteraciones de la hormona del crecimiento en niños. Alteraciones de la maduración sexual y del desarrollo puberal.

Tema 18.- Síntesis, secreción y transporte de las hormona tiroideas. Metabolismo y acción celular. Fisiología normal del sistema hipotálamo-hipofisario-tiroideo.

Tema 19.- Estrategias clínicas en la evaluación de la función tiroidea. Estrategias clínicas en la evaluación del nódulo tiroideo único y el bocio multinodular.

Tema 20.- Hipotiroidismo. Tiroiditis de Hashimoto.

Tema 21.- Tiroiditis aguda y subaguda. Tiroiditis silentes.

Tema 22.- Enfermedad de Graves-Basedow.

Tema 23.- Bocio multinodular tóxico y adenoma tóxico y otras tireotoxicosis.

Tema 24.- Carcinoma de tiroides.

Tema 25.- Cirugía tiroidea. Indicaciones.

Tema 26.- Fisiología normal del sistema hipotálamo-hipofisario-adrenal. Defectos del receptor de los glucocorticoides. Resistencia a los glucocorticoides.

Tema 27.- Síndrome de Cushing y pseudocushing. Diagnóstico, clínica y tratamiento.

Tema 28.- Hiperplasia adrenal congénita. Diagnóstico, clínica y tratamiento.

Tema 29.- Insuficiencia suprarrenal. Enfermedad de Addison. Adrenoleucodistrofia.

Tema 30.- Carcinoma adrenal.

Tema 31.- Hiperaldosteronismo.

Tema 32.- Hipoaldosteronismo y resistencia a la aldosterona.

Tema 33.- Feocromocitoma y paragangliomas.

Tema 34.- Terapias corticoideas en enfermedades no endocrinas.

Tema 35.- Fisiología del sistema reproductor masculino y femenino. Síntesis, secreción y transporte de andrógenos, estrógenos y progestágenos. Fisiología normal del sistema hipotálamo-hipofisario-gonadal.

Tema 36.- Fisiopatología de la diferenciación sexual. Trastornos de la diferenciación sexual. Alteraciones de la pubertad.

Tema 37.- Fisiología y exploración funcional testicular.

Tema 38.- Hipogonadismos masculinos.

Tema 39.- Disfunción eréctil.

Tema 40.- Infertilidad.

Tema 41.- Carcinoma testicular.

Tema 42.- Síndrome premenstrual.

Tema 43.- Hirsutismo y virilización. Ovarios poliquísticos. Amenorrea.

Tema 44.- Menopausia.

Tema 45.- Anatomía y función de las glándulas paratiroides. Síntesis, secreción y metabolismo de la PTH y PTHRP. Homeostasis del calcio y del fósforo. Metabolismo y acciones de la vitamina D.

Tema 46.- Hipocalcemias: Hipoparatiroidismo, pseudohipoparatiroidismo. El receptor de la PTH, del calcio y de la vitamina D. Alteraciones primarias del metabolismo del fósforo.

Tema 47.- Hipercalcemias: Hiperparatiroidismos primarios y secundarios, hipercalcemias malignas y otras.

Tema 48.- Osteoporosis primaria y secundaria. Alteraciones metabolismo óseo.

Tema 49.- Raquitismo y osteomalacia.

Tema 50.- Tumores neuroendocrinos de origen gastrointestinal.

Tema 51.- Sdr. Endocrinos paraneoplásicos.

Tema 52.- Malnutrición. Papel de los macronutrientes en la dieta: carbohidratos.

Tema 53.- Nutrición enteral. Nutrición Parenteral.

Tema 54.- Evaluación y manejo de los pacientes con síndromes pluriglandulares autoinmunes. Cribaje y prevención de los síndromes pluriglandulares autoinmunes.

Tema 55.- Neoplasia endocrina múltiple.

Tema 56.- Diagnóstico, clasificación, tratamiento, cuidados generales y seguimiento, de la diabetes.

Tema 57.- Complicaciones macro de la diabetes: Factores de riesgo cardiovascular y diabetes. Enfermedad coronaria y diabetes. Enfermedad vascular cerebral y enfermedad vascular periférica.

Tema 58.- Neuropatías diabéticas, complicaciones renales y oculares de la diabetes.

Tema 59.- Urgencias diabéticas.

Tema 60.- Manejo pre y posoperatorio de la diabetes.

Tema 61.- Preconcepción y embarazo: Diagnóstico de la diabetes gestacional. Diabetes tipo 1 y embarazo. Parto en mujeres con diabetes. Complicaciones neonatales.

Tema 62.- Diabetes en edades extremas: Diabetes en la infancia y en la adolescencia.

Tema 63.- Diabetes en edades extremas: Diabetes en la senectud.

Tema 64.- Obesidad.

Tema 65.- Trastornos de la conducta alimentaria: Anorexia nerviosa, bulimia y otros trastornos de la conducta alimentaria. Valoración nutricional. Índices pronósticos nutricionales.

Tema 66.- Tratamiento hormonal en cánceres hormonodependientes: cáncer de mama y cáncer de próstata.

Tema 67.- Talla corta, clasificación, clínica y diagnóstico. Tratamiento del déficit de CH.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE FARMACIA HOSPITALARIA.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 7.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 8.- El Servicio de Farmacia y la Ley del Medicamento.

Tema 9.- El Servicio de Farmacia en el Hospital: situación en el organigrama. Relaciones internas y externas.

Tema 10.- Comisiones Clínicas. Participación del Servicio de Farmacia.

Tema 11.- La Comisión de Farmacia y Terapéutica. Participación del Servicio de Farmacia.

Tema 12.- El Comité Ético y de Investigación Clínica. Participación del Servicio de Farmacia.

Tema 13.- Planificación y Organización de un Servicio de Farmacia de Hospital. Localización, áreas de trabajo. Organización: funciones, manuales de procedimientos. Recursos materiales y humanos.

Tema 14.- La informática en el Servicio de Farmacia.

Tema 15.- Gestión Económica del Servicio de Farmacia. Gestión de adquisiciones. Gestión de existencias. Indicadores de la gestión de adquisiciones y de existencias. Gestión de consumos. Seguimiento presupuestario. Indicadores económicos de la gestión de consumos.

Tema 16.- Evaluación y mejora de la calidad. Indicadores de calidad del Servicio de Farmacia. Programas de mejora continua.

Tema 17.- Selección de medicamentos. Métodos para la selección. Criterios de selección. Seguimiento y evaluación de la selección de medicamentos.

Tema 18.- Sistema de Guía farmacoterapéutica. Contenido. Evaluación. Proceso de Actualización.

Tema 19.- Farmacotecnia I. Organización, locales y utillaje. Normas de la buena práctica de manufactura. Materias primas y material de acondicionamiento.

Tema 20.- Farmacotecnia II. Formas farmacéuticas no estériles. Reenvasado en dosis unitaria. Gestión de la calidad. Indicadores.

Tema 21.- Farmacotecnia III. Formas farmacéuticas estériles. Mezclas intravenosas. Compatibilidad, estabilidad, conservación. Nutrición Parenteral. Unidad centralizada. Compatibilidad, estabilidad, conservación. Gestión de la calidad. Indicadores.

Tema 22.- Farmacotecnia IV. Medicamentos citotóxicos. Unidad centralizada. Compatibilidad, estabilidad, conservación. Gestión de la calidad. Indicadores.

Tema 23.- Monitorización de los efectos adversos de la quimioterapia anticancerosa.

Tema 24.- Técnicas de reconstitución, dosificación y control de medicación oncológica.

Tema 25.- Dispensación y distribución de medicamentos. Dispensación individualizada de medicamentos. Gestión de la calidad. Indicadores.

Tema 26.- Dispensación y distribución de medicamentos. Sistemas tradicionales de dispensación de

medicamentos: reposición de stocks. Gestión de la calidad. Indicadores.

Tema 27.- Dispensación y distribución de medicamentos. Dispensación de medicamentos mediante sistemas automatizados. Gestión de la calidad. Indicadores.

Tema 28.- Farmacoepidemiología y evaluación de la utilización de medicamentos. Sistemas de clasificación de medicamentos. Estudios cuantitativos: unidades de medida. Estudios cualitativos: programas de mejora continua.

Tema 29.- Farmacocinética clínica. Organización, locales y utillaje. Parámetros farmacocinéticos. Monitorización de niveles séricos: optimización posológica.

Tema 30.- Información de medicamentos I. Fuentes de Información. Base de datos. Evaluación de la literatura científica. Información pasiva y activa.

Tema 31.- Información de Medicamentos II. Información al paciente. Implantación y estrategia. Estrategia para la educación sanitaria sobre medicamentos.

Tema 32.- Farmacoeconomía. Concepto. Tipos de estudios para la evaluación farmacoeconómica.

Tema 33.- Toxicología clínica. Intoxicaciones y agentes tóxicos. Tratamiento de las intoxicaciones.

Tema 34.- Farmacovigilancia. Métodos de Farmacovigilancia. Imputabilidad de efectos adversos. Red de Centros de Farmacovigilancia.

Tema 35.- Ensayos clínicos. Tipos de ensayos clínicos. Aspectos éticos del ensayo clínico. Uso compasivo.

Tema 36.- Nutrición artificial en adulto. Nutrición parenteral. Nutrición enteral. Valoración del estado nutricional. Interacciones nutrición y medicamentos. Monitorización y seguimiento de pacientes.

Tema 37.- Nutrición artificial en pediatría. Nutrición parenteral. Nutrición enteral. Valoración del estado nutricional. Interacciones nutrición y medicamentos. Monitorización y seguimiento de pacientes. Nutrición artificial en neonatología. Nutrición parenteral. Valoración del estado nutricional. Interacciones nutrición y medicamentos. Monitorización y seguimiento de pacientes.

Tema 38.- Monitorización farmacoterapéutica. Problemas relacionados con la medicación. Evaluación y resultado de la farmacoterapia.

Tema 39.- Atención farmacéutica en el paciente oncológico. Toxicidad de la quimioterapia: control de la emesis. Toxicidad local: extravasación. Trata-

miento de soporte para controlar sintomatología asociada (dolor, caquexia, infección ...).

Tema 40.- Atención farmacéutica del paciente inmunodeprimido. Prevención y tratamiento empírico de la infección. Inmunoterapia, inmunosupresores y anticuerpos monoclonales. Terapia antiviral.

Tema 41.- Atención farmacéutica en el paciente geriátrico. Problemas específicos de la dosificación en geriatría.

Tema 42.- Atención farmacéutica en pediatría y neonatología. Problemas específicos de la dosificación pediátrica.

Tema 43.- Atención farmacéutica a los pacientes externos.

Tema 44.- Protocolización farmacoterapéutica en antimicrobianos. Participación y seguimiento.

Tema 45.- Protocolización farmacoterapéutica en la profilaxis antibiótica quirúrgica. Participación y seguimiento.

Tema 46.- Protocolización farmacoterapéutica: Antiséptico y desinfectantes. Participación y seguimiento.

Tema 47.- Protocolización farmacoterapéutica en la profilaxis y tratamiento de la enfermedad tromboembólica. Participación y seguimiento.

Tema 48.- Protocolización farmacoterapéutica del tratamiento del dolor agudo y crónico. Participación y seguimiento.

Tema 49.- Protocolización farmacoterapéutica: Factores de crecimiento de colonias. Participación y seguimiento.

Tema 50.- Protocolización farmacoterapéutica: Factores de coagulación. Participación y seguimiento.

Tema 51.- Protocolización farmacoterapéutica: Inmunoglobulinas Intravenosas. Participación y seguimiento.

Tema 52.- Protocolización farmacoterapéutica: inmunosupresores en trasplantes de órganos. Participación y seguimiento.

Tema 53.- Protocolización farmacoterapéutica: fluidoterapia postoperatoria. Participación y seguimiento.

Tema 54.- Farmacoterapia en insuficiencia hepática.

Tema 55.- Farmacoterapia en insuficiencia renal.

Tema 56.- Interacciones medicamentosas con significación clínica.

Tema 57.- Productos sanitarios. Clasificación. Gestión. Adquisición y dispensación. Guía de productos sanitarios. Legislación vigente en España.

Tema 58.- Radiofármacos. Concepto. Legislación vigente en España. Participación del Servicio de Farmacia.

Tema 59.- La bioética y el farmacéutico de hospital. Legislación. Estupefacientes. Medicamentos huérfanos y compasivos.

Tema 60.- Legislación. Estupefacientes. Medicamentos huérfanos y compasivos.

Tema 61.- Métodos de detección y comunicación de reacciones adversas a los medicamentos.

Tema 62.- Factores que modifican la respuesta óptima de los medicamentos en los pacientes.

#### PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE GERIATRÍA.

Tema 1.- Aspectos Gerontológicos y de investigación del envejecimiento: Concepto y ramas de la Gerontología. Biología del envejecimiento. Envejecimiento celular y Molecular. Aspectos metabólicos del envejecimiento. Cambios inmunológicos. Teorías del envejecimiento. Medida de la edad biológica.

Tema 2.- Prevención del envejecimiento patológico: actuaciones preventivas y de promoción de salud.

Tema 3.- Demografía del envejecimiento: Índices de medida de envejecimiento. Envejecimiento en los diferentes países, continentes y culturas. Esperanza y expectativa de vida. Perspectivas futuras.

Tema 4.- Fisiopatología del envejecimiento: Cambios psicológicos ligados al envejecimiento. Cambios anatómicos y funcionales de órganos, sistemas y aparatos.

Tema 5.- Epidemiología del envejecimiento: indicadores de salud, prevalencia de enfermedades y síndromes geriátricos, prevalencia de incapacidad, consumo de fármacos y recursos asistenciales. Concepto de paciente geriátrico.

Tema 6.- Sociología del envejecimiento (1): envejecimiento bio-psico-social. Ipsosores sociales, culturales y económicos y su repercusión sobre la enfermedad.

Tema 7.- Sociología del envejecimiento (2): aislamiento y condiciones de la vivienda. Cultura y ocio. Jubilación. Estudio de necesidades y recursos sociosanitarios.

Tema 8.- Teoría y práctica de la valoración geriátrica integral (1): valoración clínica, física, mental y social. Peculiaridades de la valoración clínica: His-

toria, exploración y pruebas complementarias; síndromes geriátricos y patologías no informadas.

Tema 9.- Teoría y práctica de la valoración geriátrica integral (2): conocimiento y manejo de las principales escalas de valoración funcional, mental y social.

Tema 10.- Asistencia Geriátrica (1): equipos de Atención Primaria. Asistencia geriátrica en Atención Especializada: Equipos de valoración y cuidados geriátricos, unidades de agudos, unidades de recuperación funcional geriátrica o de media estancia, hospital de día, consultas externas e Inter.-consultas, unidad de ayuda a domicilio o de relaciones con la comunidad.

Tema 11.- Asistencia Geriátrica (2): servicios sociales, autocuidado y cuidado informal, cuidados en la comunidad, cuidados domiciliarios, cuidados residenciales, coordinación socio-sanitaria.

Tema 12.- Aspectos Interdisciplinares: concepto de interdisciplinariedad. Objetivos y limitaciones del equipo interdisciplinar. interdisciplinariedad informal y formal. Enfermería en Geriátrica. Fisioterapia y Terapia Ocupacional. Otras disciplinas implicadas en el cuidado del anciano.

Tema 13.- Características generales de la enfermedad en el anciano. Enfermedad disfunción e incapacidad.

Tema 14.- Clasificación de pacientes ancianos. El paciente geriátrico. Concepto abordaje clínico general. El anciano frágil: concepto y enfoque inicial.

Tema 15.- Patología cardiológica (1): cambios anatómo-funcionales con el envejecimiento, identificación de arritmias y su manejo, enfermedad isquémica e hipertensiva.

Tema 16.- Patología cardiológico (2): síndrome de insuficiencia cardiaca. Valvulopatías. Electrocardiografía.

Tema 17.- Síncope en el mayor.

Tema 18.- Patología neurológica (1): anatomofisiología del sistema nervioso central y periférico. Cambios relacionados con el envejecimiento. Infecciones del Sistema Nervioso Central. Tumores cerebrales.

Tema 19.- Patología neurológica (2): epilepsia. Enfermedad de Parkinson y parkinsonismos. Alteraciones del equilibrio. Sistema nervioso y enfermedades sistémicas.

Tema 20.- Patología neurológica (3): Patología vasculocerebral aguda. Urgencias neurológicas.

Tema 21.- Patología psiquiátrica (1): depresión: clasificación, tipos, diagnóstico diferencial, manejo del paciente y su entorno. Trastornos por ansiedad.

Tema 22.- Patología psiquiátrica (2): demencia: pautas diagnósticas. Diagnóstico diferencial. Causas reversibles y tratables. Manejo del paciente demente en distintas fases de evolución. Trastorno confusional.

Tema 23.- Patología psiquiátrica (3): trastornos psicóticos. Insomnio.

Tema 24.- Patología reumatológica (1): Cambios con el proceso de envejecimiento. Fisiopatología en la inflamación. Enfermedades degenerativas e inflamatorias.

Tema 25.- Patología reumatológica (2): Enfermedades metabólicas y óseas.

Tema 26.- Patología reumatológica (3): patología reumatológica: Procedimientos diagnósticos e indicaciones. Uso de fármacos y técnicas no farmacológicas en las artropatías. Enfoque rehabilitador y ortopédico. Indicaciones de la cirugía.

Tema 27.- Patología respiratoria (1): Insuficiencia respiratoria aguda y crónica. Infección respiratoria. Tuberculosis pulmonar.

Tema 28.- Patología respiratoria (2): obstrucción crónica flujo aéreo. Trastornos de la ventilación en el anciano.

Tema 29.- Patología respiratoria (3): Neoplasia pulmonar. Patología pleural. Tromboembolismo pulmonar.

Tema 30.- Patología hematológica (1): anemias.

Tema 31.- Patología hematológica (2): coagulopatías y trastornos plaquetarios.

Tema 32.- Patología onco-hematológica: síndromes mieloproliferativos, neoplasias del sistema linfático, leucemias en el anciano, mieloma múltiple y otras gammopatías. Valoración pronóstica del paciente oncológico.

Tema 33.- Enfermedades infecciosas. Enfermedades más prevalentes en el anciano (Neumonía, ITU, Tbc, sepsis ...).

Tema 34.- Patología digestiva: úlcera péptica en el anciano. Manejo en la hemorragia digestiva en el anciano.

Tema 35.- Patología digestiva: trastornos esofágicos, neoplasias del tubo digestivo, enfermedad inflamatoria intestinal, hepatopatías.

Tema 36.- Patología digestiva: obstrucción intestinal, enfermedades de vesícula y vía biliar. Pancreatitis aguda y crónica.

Tema 37.- Patología nefro-urológica (1): cambios con el envejecimiento. Insuficiencia renal aguda y crónica, infecciones de las vías urinarias.

Tema 38.- Patología nefro-urológica (2): nefrolitiasis, tumores de riñón y vías urinarias, afectación renal por enfermedades multisistémicas. Yatrogenia.

Tema 39.- Patología nefro-urológica (3): patología de la próstata y vejiga.

Tema 40.- Patología endocrinológica y metabólica (1): Diabetes Mellitus en el anciano.

Tema 41.- Patología endocrinológica y metabólica (2): trastornos tiroideos. Patología de la hipófisis, enfermedades de la glándula suprarrenal.

Tema 42.- Patología endocrinológica y metabólica (3): hiperlipidemias. Obesidad en el anciano. Alteraciones del metabolismo hidroelectrolítico.

Tema 43.- Patología quirúrgica: valoración del riesgo quirúrgico. Profilaxis y tratamiento enfermedad tromboembólica. Manejo preoperatorio de las patologías más frecuentes. Trastornos hidroelectrolíticos y nutricionales. Manejo de las complicaciones clínicas.

Tema 44.- Patología traumatológica (1): fractura de cadera, columna, pelvis.

Tema 45.- Patología traumatológica (2): aplastamientos vertebrales. Prótesis articulares: tipos e indicaciones. Complicaciones. Aspectos rehabilitadores en el post-operatorio.

Tema 46.- Incontinencia urinaria: protocolo diagnóstico y terapéutico.

Tema 47.- Deterioro cognitivo/Demencia: Protocolo diagnóstico. Actitud terapéutica. Servicios socio-sanitarios.

Tema 48.- Síndrome confusional: Prevención y manejo.

Tema 49.- Caídas, trastornos de la marcha y del equilibrio: Estudio de las patologías asociadas (neurológica, osteomuscular, Mental). Protocolo diagnóstico. Manejo preventivo y rehabilitador.

Tema 50.- Síndrome de inmovilización: protocolo diagnóstico. Prevención y manejo de complicaciones. Rehabilitación.

Tema 51.- Úlceras por presión: causas y consecuencias. Prevención. Tratamiento.

Tema 52.- Malnutrición: valoración del estado nutricional. Deshidratación. Alimentación enteral y parenteral.

Tema 53.- Paciente con enfermedad terminal: manejo del dolor y cuidados paliativos. Manejo y prevención de las complicaciones. Soporte psicológico. Uso y adecuación de servicios socio-comunitarios.

Tema 54.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 55.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 56.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 57.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 58.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 59.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 60.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico-paciente. Técnicas de entrevista clínica.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 7.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 8.- Hematopoyesis: conceptos generales y mecanismo de regulación.

Tema 9.- Anemia Ferropénica: etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 10.- Anemias hemolíticas corpusculares (1): trastornos enzimáticos y de la membrana del hematíe. Características clínicas, diagnóstico y tratamiento.

Tema 11.- Aplasia de médula ósea. Factores etiológicos, pronósticos y tratamiento.

Tema 12.- Anemias hemolíticas, concepto y clasificación.

Tema 13.- Talasemias. Cuadros clínicos, diagnóstico y tratamiento.

Tema 14.- Hemoglobinopatías. Cuadros clínicos más frecuentes. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 15.- Anemias hemolíticas de origen inmune (excepto anemias hemolíticas autoinmunes): Cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento.

Tema 16.- Hemoglobinuria paroxística nocturna.

Tema 17.- Anemias secundarias a procesos de otros órganos y sistemas.

Tema 18.- Alteraciones metabolismo del hierro.

Tema 19.- Anemias megaloblásticas.

Tema 20.- Síndromes mielodisplásicos.

Tema 21.- Síndromes mieloproliferativos (I): policitemia vera.

Tema 22.- Síndromes mieloproliferativos (II): leucemia mieloide crónica.

Tema 23.- Síndromes mieloproliferativos (III): metaplasia mieloide/mielofibrosis.

Tema 24.- Síndromes mieloproliferativos (IV): trombocitemia esencial.

Tema 25.- Fundamentos de la quimioterapia. Características farmacológicas, tóxicas y clasificación de los antineoplásicos.

Tema 26.- Indicaciones del trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos. Resultados previsibles en las distintas entidades patológicas.

Tema 27.- Indicaciones del trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos. Resultados previsibles en las distintas entidades patológicas.

Tema 28.- Complicaciones del trasplante alogénico.

Tema 29.- Indicaciones del trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos de donantes no emparentados. Resultados previsibles en las distintas entidades patológicas.

Tema 30.- Leucemias agudas mieloblásticas: clasificaciones.

Tema 31.- Leucemias agudas linfoblásticas: clasificaciones.

Tema 32.- Procedimiento diagnóstico ante una sospecha de leucemia aguda.

Tema 33.- Tratamiento de las leucemias linfoblásticas.

Tema 34.- Síndromes linfoproliferativos (I): leucemia linfática crónica: clasificación, expresión clínica y factores pronósticos.

Tema 35.- Tratamiento de la leucemia linfática crónica.

Tema 36.- Síndromes linfoproliferativos (II): otros síndromes linfoproliferativos con expresión leucémica: leucemia prolinfocítica, leucemia de células peludas y leucemia-linfoma T del adulto. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 37.- Síndromes linfoproliferativos (III): mieloma múltiple, su expresión clínica y tratamiento.

Tema 38.- Síndromes linfoproliferativos (IV): macroglobulinemia de Waldstrom. Clínica y tratamiento.

Tema 39.- Síndromes linfoproliferativos (V): linfoma de Hodgkin. Clasificación clínica e histopatológica. Factores pronósticos.

Tema 40.- Síndromes linfoproliferativos (V): linfoma de Hodgkin. Manifestaciones clínicas y tratamiento.

Tema 41.- Síndromes linfoproliferativos (VI): linfomas no Hodgkin: Clasificaciones.

Tema 42.- Estudio de extensión y factores pronóstico de los linfomas no Hodgkin.

Tema 43.- Expresión clínica de los linfomas T.

Tema 44.- Expresión clínica, diagnóstico y tratamiento de la mononucleosis infecciosa y citomegalovirus.

Tema 45.- Bases de la transfusión sanguínea (I): indicación de la transfusión de sangre total y hemoderivados celulares.

Tema 46.- Bases de la transfusión sanguínea (II): indicación de la transfusión de plasma y crioprecipitado.

Tema 47.- Complicaciones infecciosas relacionadas con la transfusión sanguínea.

Tema 48.- Complicaciones no infecciosas relacionadas con la transfusión sanguínea.

Tema 49.- Donación de sangre: Requisitos del donante, serología obligatoria y criterios de exclusión.

Tema 50.- Clínica, diagnóstico, tratamiento y profilaxis de la enfermedad hemolítica del recién nacido.

Tema 51.- Procedimiento diagnóstico y terapéutico ante una incompatibilidad transfusional. Organización y gestión de un banco de sangre hospitalario.

Tema 52.- Identificación de situaciones de riesgo del síndrome de lisis tumoral: profilaxis y tratamiento.

Tema 53.- Organización y gestión del laboratorio de hematología (excluido banco de sangre).

Tema 54.- Púrpura trombopénica idiopática. Clínica y criterio terapéutico.

Tema 55.- Diagnóstico diferencial de las trombotopatías congénitas.

Tema 56.- Valor semiológico de las pruebas de coagulación.

Tema 57.- Enfermedad de Von Willebrand. Clasificación, expresión y actitud terapéutica.

Tema 58.- Criterio terapéutico en la hemofilia A.

Tema 59.- Estados de trombofilia primaria, expresión clínica, parámetros a estudiar y ¿qué pacientes deben ser estudiados?

Tema 60.- Actitud terapéutica y profiláctica de los estados de trombofilia primaria.

Tema 61.- Indicaciones y control del tratamiento antitrombótico con heparina no fraccionada y de bajo peso molecular. Complicaciones clínicas y su manejo.

Tema 62.- Indicaciones y control del tratamiento antitrombótico con anticoagulantes orales. Complicaciones clínicas y su manejo.

Tema 63.- Tratamiento antitrombótico: antiagregantes y agentes fibrinolíticos, sus indicaciones y control terapéutico.

Tema 64.- Anemias secundarias a procesos sistémicos. Su diagnóstico diferencial con anemias carenciales.

Tema 65.- Púrpura trombótica trombocitopénica. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 66.- Factores pronósticos de los hallazgos citogenéticos en las hemopatías malignas.

Tema 67.- Infecciones en el paciente con hemopatías malignas. Aproximación profiláctica y terapéutica.

Tema 68.- Patología del sistema mononuclear fagocítico. Expresión clínica.

Tema 69.- Alteraciones hemostáticas asociadas con procesos sistémicos (cirrosis hepática, enfermedades del tejido conectivo, insuficiencia renal, etc.). Identificación y aproximación terapéutica.

Tema 70.- Hepatología Pediatría y neonatal.

Tema 71.- Hepatología en el anciano.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN.

Tema 1.- Deficiencia, discapacidad y minusvalía: definición de conceptos. Clasificación (ICIDH). Escalas de valoración generales y específicas, indicaciones y usos de las mismas. Control de calidad y gestión del proceso rehabilitador.

Tema 2.- Evaluación del balance articular: principios generales. Condiciones que afectan a la medida del movimiento articular. Sistemas de medidas e instrumentación.

Tema 3.- Evaluación del balance muscular: principios generales. Condiciones que afectan a la medida de la actividad muscular. Sistemas de medida e instrumentación.

Tema 4.- Electromiografía: Indicaciones. Hallazgos en los diferentes síndromes.

Tema 5.- Pruebas funcionales (I): Sistema cardiovascular. Sistema respiratorio. Parámetros. Indi-

caciones. Interpretación en medicina física y rehabilitación.

Tema 6.- Pruebas funcionales (II). Incontinencia de esfínteres. Alteraciones de la postura y el equilibrio. Parámetros. Indicaciones. Interpretación de los resultados.

Tema 7.- Valoración funcional en las enfermedades neurológicas: conceptos generales. Aplicación a los principales síndromes: ACVA, TCE, esclerosis múltiple, lesión medular.

Tema 8.- Medios físicos termoterápicos superficiales y profundos: transferencia energética. Diferencias en sus acciones. Formas de aplicación y contraindicaciones.

Tema 9.- Medios físicos electroterápicos u otras energías con acción analgésica y excitomotora: Características. Acciones. Aplicaciones y contraindicaciones.

Tema 10.- Medios físicos hidrológicos: aspectos cinemático y cinético. Características. Acciones. Aplicaciones y contraindicaciones.

Tema 11.- Medios físicos, cinéticos, cinemáticos, posturales y de reprogramación de acción preferente en el sistema respiratorio: características. Acciones. Aplicaciones.

Tema 12.- Medios físicos para la reeducación del movimiento, la coordinación y la destreza: Características. Acciones. Aplicaciones.

Tema 13.- Medios de reeducación de la fonación y articulación de la palabra: deglución, respiración, vocalización y otros. Características. Acciones. Aplicaciones.

Tema 14.- Medios de reeducación del lenguaje: lectoescritura, sensoriales, perceptivos y cognitivos. Características. Acciones. Aplicaciones.

Tema 15.- Ortésis del miembro inferior: tipos, características, aplicación y función según las diversas patologías.

Tema 16.- Ortésis del miembro superior: tipos, características, aplicación y función según las diversas patologías.

Tema 17.- Ortésis de tronco: tipos, características, aplicación y función según las diversas patologías.

Tema 18.- Prótesis de extremidad superior: tipos, características funcionales según el nivel de amputación y la tecnología.

Tema 19.- Prótesis de extremidad inferior: tipos, características funcionales según el nivel de amputación y la tecnología.

Tema 20.- Medicina ortomaneal: enyesados y enferulamientos. Vendajes funcionales. Infiltraciones. Manipulaciones. Estiramientos postisométricos.

Tema 21.- Patología de la comunicación en las alteraciones de la voz y la palabra: apraxia, afasia y disartria. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 22.- Patología de la comunicación en las alteraciones del lenguaje: disfonías, dislalias y laringectomizados. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 23.- Lesiones cerebrales: AVC: valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 24.- Lesiones cerebrales: traumatismos craneoencefálicos: valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 25.- Lesiones medulares (I): concepto, mecanismos de producción y patofisiología de la lesión medular. Evaluación médico-rehabilitadora. Niveles de funcionalidad en la LM.

Tema 26.- Lesiones medulares (II): tratamiento médico-rehabilitador de la lesión medular. Tratamiento de la espasticidad. Tratamiento de la vejiga neurogénica. Ayudas técnicas y de marcha en la lesión medular.

Tema 27.- Mielomeningocele: diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 28.- Esclerosis múltiple: diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 29.- Enfermedades degenerativas del Sistema Nervioso Central: parkinson. ELA. Síndromes atáxicos: diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 30.- Parálisis cerebral (I): concepto de lesión. Patofisiología y evaluación.

Tema 31.- Parálisis Cerebral Infantil (II): Tratamiento rehabilitador.

Tema 32.- Miopatías: diagnóstico. Clasificación. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 33.- Neuropatías Periféricas del Miembro Superior: Diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 34.- Neuropatías Periféricas del Miembro Inferior: diagnóstico. Clasificación. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 35.- Espasticidad: diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 36.- Artritis reumatoidea y artritis crónica juvenil: diagnóstico. Sistemas de valoración y tratamiento.

Tema 37.- Espondiloartritis anquilosante: diagnóstico. Sistemas de valoración y tratamiento.

Tema 38.- Artropatías degenerativas: diagnóstico. Valoración y tratamiento.

Tema 39.- Artropatías: hemofílica y diabética: diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 40.- Osteoporosis: diagnóstico. Valoración y tratamiento.

Tema 41.- Distrofia simpático-refleja: diagnóstico. Sistemas de valoración y tratamiento.

Tema 42.- Dolor cervical: diagnóstico. Sistemas de valoración y tratamiento.

Tema 43.- Dolor lumbar: diagnóstico. Sistemas de valoración y tratamiento.

Tema 44.- Trastorno intervertebral menor. Síndrome de las charnelas: diagnóstico. Sistemas de valoración y tratamiento.

Tema 45.- Dolor de hombro. Diagnóstico. Sistemas de valoración y tratamiento.

Tema 46.- Fibromialgia: Diagnóstico. Sistemas de valoración y tratamiento.

Tema 47.- Rodilla inestable y síndrome femoropatelar: diagnóstico. Sistemas de valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 48.- Rigidez articular: Diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 49.- Artroplastias de la extremidad superior: valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 50.- Artroplastias de la extremidad inferior: valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 51.- Amputaciones de la extremidad superior: niveles de amputación. Evaluación. Programa de rehabilitación integral del amputado.

Tema 52.- Amputación en la extremidad inferior: niveles de amputación. Evaluación. Programa de rehabilitación integral del amputado.

Tema 53.- Escoliosis: clasificación. Historia natural. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 54.- Cifosis: clasificación. Historia natural. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 55.- Malformaciones y deformidades: enfermedad luxante de cadera. Enfermedad de Perthes. Pie zambo. Diagnóstico, valoración y tratamiento.

Tema 56.- Lesiones deportivas: patología músculo-tendinosa y articular. Diagnóstico, valoración y tratamiento.

Tema 57.- Afecciones vasculares de las extremidades: arteriopatías. Obstrucciones venosas. Linfedemas. Diagnóstico, sistemas de valoración y tratamiento.

Tema 58.- Patología cardíaca: diagnóstico. Sistema de valoración y tratamiento del paciente coronario. Fases de la rehabilitación cardíaca.

Tema 59.- Patología respiratoria (I): síndromes obstructivos y mixtos. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 60.- Patología respiratoria (II): fibrosis quística. Bronquiolitis. Asma infantil: valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 61.- Patología respiratoria (III): cirugía Abdominal y torácica. Derrames Pleurales: valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 62.- Rehabilitación del quemado: Clasificación. Diagnóstico de las lesiones. Sistemas de valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 63.- Rehabilitación de la incontinencia: incontinencia urinaria y fecal. Diagnóstico. Sistemas de valoración. Procedimientos terapéuticos.

Tema 64.- Patología del envejecimiento y la inmovilización corporal: respuesta corporal a la inmovilización por órganos y sistemas. Valoración y procedimientos terapéuticos de las complicaciones parciales y sistémicas derivadas de la inmovilización.

Tema 65.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 66.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 67.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 68.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 69.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 70.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE MEDICINA INTENSIVA.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 7.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 8.- Método y complicaciones del mantenimiento de la vía aérea: intubación traqueal y traqueostomía.

Tema 9.- Bases, modalidades e indicaciones de la ventilación mecánica y su desconexión.

Tema 10.- Barotrauma y volutrauma. Efectos hemodinámicos de la ventilación mecánica con presión positiva.

Tema 11.- Síndrome de “distress” respiratorio del adulto: fisiopatología, riesgo, pronóstico, tratamiento.

Tema 12.- Tratamiento del asma bronquial y del estado asmático.

Tema 13.- Resucitación cardio pulmonar. Soporte vital básico y soporte vital avanzado.

Tema 14.- Infarto agudo de miocardio: diagnóstico, pronóstico. Y tratamiento.

Tema 15.- Complicaciones mecánicas del infarto agudo de miocardio: sospecha clínica, prevención, confirmación diagnóstica, pronóstico y tratamiento.

Tema 16.- Insuficiencia cardiaca y “shock” cardiogénico (no vinculadas a complicaciones mecánicas) en el infarto agudo de miocardio.

Tema 17.- Alteraciones del ritmo y de la conducción en el infarto agudo de miocardio. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 18.- Repercusión en el tratamiento de la cardiopatía isquémica aguda: indicaciones, resultados y complicaciones.

Tema 19.- Angina inestable: diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 20.- Insuficiencia cardiaca por disfunción sistólica: etiología, diagnóstico, tratamiento.

Tema 21.- Insuficiencia cardiaca por disfunción diastólica: etiología, diagnóstico, tratamiento.

Tema 22.- Taponamiento pericárdico: etiología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 23.- Fármacos vasoactivos: acciones, indicaciones y efectos secundarios.

Tema 24.- Enfermedad trombo-embólica: prevención, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 25.- Crisis hipertensivas: prevención y tratamiento.

Tema 26.- Shock: fisiopatología del síndrome, clasificación fisiopatológica.

Tema 27.- Shock hipovolémico. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 28.- Disección aórtica: diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 29.- Catéter flotante de arteria pulmonar: recomendaciones para su uso.

Tema 30.- Crisis convulsivas y estado epiléptico: modalidades más frecuentes en medicina intensiva, tratamiento.

Tema 31.- La hemorragia intracraneal no traumática: Subaracnoidea, intra-parenquimatosa y subdural. Diagnóstico, pronóstico, tratamiento.

Tema 32.- Coma: diagnóstico diferencial y tratamiento general.

Tema 33.- Muerte encefálica. Criterios diagnósticos y legales.

Tema 34.- Polineuropatía del enfermo crítico: diagnóstico, pronóstico. Y plan de actuación.

Tema 35.- Manejo postoperatorio del paciente neuroquirúrgico.

Tema 36.- Prevención y tratamiento de los síndromes de privación y otros cuadros alucinatorios y de agitación.

Tema 37.- Hiper e hiponatremia: etiología, prevención, diagnóstico diferencial, tratamiento y complicaciones.

Tema 38.- Hiper e hipotasemia: etiología, prevención, diagnóstico diferencial, tratamiento y complicaciones.

Tema 39.- Crisis tireotóxica, coma mixedematoso, insuficiencia supra-renal aguda.

Tema 40.- Acidosis y alcalosis metabólica: etiología, prevención, diagnóstico diferencial, tratamiento y complicaciones.

Tema 41.- Nutrición artificial: indicaciones y resultados en el paciente crítico y en el paciente postquirúrgico.

Tema 42.- Nefrotoxicidad de los fármacos más frecuentemente usados en cuidados intensivos.

Tema 43.- Insuficiencia renal aguda: etiología, diagnóstico, prevención, pronóstico, tratamiento.

Tema 44.- Métodos y recomendaciones para el ajuste de dosis de fármacos en la insuficiencia renal.

Tema 45.- Técnicas de depuración extra-renal. Indicaciones y mantenimiento de las mismas.

Tema 46.- Hemorragia digestiva alta: etiología, prevención, pronóstico y tratamiento.

Tema 47.- Hemorragia digestiva baja: clínica, diagnóstico diferencial y tratamiento.

Tema 48.- Pancreatitis grave. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 49.- Fracaso hepático agudo: etiología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 50.- Hepatotoxicidad de los fármacos más frecuentemente usados en cuidados intensivos.

Tema 51.- Descompensación de una hepatopatía crónica: Peritonitis espontánea, encefalopatía hepática, síndrome hepato-renal. Etiología, prevención, diagnóstico y tratamiento.

Tema 52.- Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica y disfunción multi-orgánica: diagnóstico, prevención, incidencia, pronóstico.

Tema 53.- Shock séptico: fisiopatología, pronóstico, tratamiento.

Tema 54.- Neumonía asociada a ventilación mecánica: prevención, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 55.- Neumonía comunitaria grave. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 56.- Meningitis espontánea y tras manipulación quirúrgica: diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 57.- Infecciones abdominales: Peritonitis, colecistitis, abscesos intra-abdominales.

Tema 58.- Tétanos: prevención, diagnóstico diferencial, pronóstico y tratamiento.

Tema 59.- Las bases del tratamiento antibiótico en el enfermo crítico.

Tema 60.- Manejo inicial del enfermo politraumatizado.

Tema 61.- Traumatismo torácico (incluyendo traumatismo de los grandes vasos): diagnóstico, tratamiento.

Tema 62.- Traumatismo craneo-encefálico: fisiopatología y monitorización de la circulación cerebral y de la presión endocraneal. Diagnóstico, pronóstico, tratamiento.

Tema 63.- Traumatismo espinal: diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 64.- Traumatismo abdominal: diagnóstico diferencial de las lesiones, tratamiento.

Tema 65.- Manifestaciones clínicas, prevención y tratamiento del Sdr. De aplastamiento y de los síndromes compartamentales.

Tema 66.- Quemados graves: fisiopatología de la lesión por quemadura, tratamiento inicial.

Tema 67.- Coagulopatía de consumo y coagulación intravascular diseminada.

Tema 68.- Mantenimiento del donante de órganos.

Tema 69.- Aspectos éticos en Medicina Intensiva. Consentimiento informado, limitación del esfuerzo terapéutico.

Tema 70.- Diagnóstico y tratamiento de los trastornos de la hemostasia y de la coagulación.

Tema 71.- Indicaciones contraindicaciones y complicaciones del tratamiento, con cada uno de los hemoderivados de la plasmaferesis.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE MEDICINA INTERNA.

Tema 1.- Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades I. Dolor: fisiopatología y tratamiento. Dolor torácico y palpitations. Dolor abdominal. Cefaleas. Dolor de espalda y cuello. Dolor articular y músculo esquelético. Fiebre e hipotermia. Fiebre de origen desconocido.

Tema 2.- Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades II. Adormecimiento, parestesias y pérdida de sensibilidad. Estados confusionales agudos y coma. Afasias. Parálisis y paresias. Pérdida de memoria y demencia. Trastornos del sueño y de ritmos circadianos.

Tema 3.- Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades III. Manifestaciones bucales de las enfermedades. Disnea, tos y hemoptisis. Enfoque del paciente con soplo cardiaco. Hipoxia, policitemia y cianosis. Edema.

Tema 4.- Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades IV. Shock, colapso circulatorio, parada cardiaca y muerte súbita cardiaca. Shock anafiláctico.

Tema 5.- Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades V. Disfagia, náuseas, vómitos, indigestión, diarrea, estreñimiento. Aumento y pérdida de peso. Hemorragia digestiva. Ictericia. Astitis.

Tema 6.- Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades VI. Alteraciones del sedimento urinario: Hematuria, cilindruria y leucocituria. Proteinuria. Síndrome nefrítico agudo. Síndrome nefrótico. Insuficiencia renal aguda. Insuficiencia renal crónica.

Tema 7.- Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades VII. Anemia. Diátesis hemorrágica. Trombofilia. Linfadenopatías.

Tema 8.- Oncología general. Enfoque del paciente con cáncer. Prevención y detección precoz del cáncer. Genética del cáncer. Invasión y metástasis. Principios del tratamiento del cáncer. Cáncer metastático sin primario conocido. Síndromes paraneoplásicos. Urgencias oncológicas.

Tema 9.- Hematología I. Hematopoyesis. Anemias por déficit de hierro y otras hipoproliferativas. Hemoglobinopatías. Anemias megaloblásticas. Anemias hemolíticas. Anemia posthemorrágica aguda. Anemia aplásica y mielodisplasia.

Tema 10.- Hematología II. Policitemia vera y otros trastornos mieloproliferativos. Leucemias mieloides agudas y crónicas. Leucemias linfoides agudas y crónicas. Enfermedades de las células plasmáticas. Transfusión sanguínea. Transplante de médula ósea.

Tema 11.- Hematología III. Trastornos de las plaquetas y de la pared vascular. Trastornos de la coagulación y trombosis. Tratamiento anticoagulante, fibrinolítico y antiplaquetario.

Tema 12.- Infecciosas I. Sepsis y shock séptico. Endocarditis infecciosa. Infecciones y abscesos intraabdominales. Infecciones de la piel. Infecciones en los adictos a drogas parenterales, salvo SIDA.

Tema 13.- Infecciosas III. Infecciones por Gram positivos: Neumococo, Estafilococo, Estreptococo, Enterococo, Clostridios.

Tema 14.- Infecciosas IV. Infecciones por Gram negativos: Meningococo, Gonococo, Moraxella (Branhamella), catarrhalis y otras, Haemophilus influenzae, Legionella, Bacilos entéricos Gram negativos, Hericobacter, Pseudomonas Sp., Salmonella, Shigella, Brucella.

Tema 15.- Infecciosas V. Tuberculosis, infecciones por Mycobacterias no tuberculosa.

Tema 16.- Infecciosas VI. Sífilis, Lectospirosis, Borreliosis, Infecciones por Rickettsias.

Tema 17.- Infecciosas VII. Infecciones por virus DNA: Herpes simplex, Varicela-Zóster, Epstein-Barr, Cytomegalovirus y Herpesvirus humanos tipos 6, 7 y 8. Infecciones por virus RNA: Influenza, Gastroenteritis viral, Sarampión, Rubéola, Parotibitis.

Tema 18.- Infecciosas VIII. Virus de la inmunodeficiencia humana. SIDA y alteraciones relacionadas con el SIDA.

Tema 19.- Infecciosas IX. Infecciones por hongos: Cryptococcosis, Candidiasis, Aspergillosis, Mucormycosis. Infección por Pneumocystis carinii.

Tema 20.- Infecciosas X. Infecciones por protozoos y helmintos: Amebiasis, paludismo, leishmaniasis, Infección por Toxoplasma. Triquinosis, Filariasis, Esquistosomiasis.

Tema 21.- Cardiología I. Trastornos del ritmo y de la conducción cardíacos.

Tema 22.- Cardiología II. Insuficiencia cardiaca.

Tema 23.- Cardiología III. Valvulopatías. Cardiopatías congénitas en el adulto.

Tema 24.- Cardiología IV. Micocardiopatías. Miocarditis. Enfermedad del pericardio.

Tema 25.- Cardiología V. Cor pulmonale. Manifestaciones cardíacas de enfermedades sistémicas.

Tema 26.- Cardiología VI. Cardiopatía isquémica.

Tema 27.- Cardiología VII. Enfermedad vascular hipertensiva. Enfermedades de la aorta. Enfermedades vasculares de las extremidades.

Tema 28.- Neumología I. Alteraciones de la función respiratoria. Métodos diagnósticos en Neumología.

Tema 29.- Neumología II. Asma. Neumonitis por hipersensibilidad. Neumonías eosinófilas. Neumopatías de origen ambiental.

Tema 30.- Neumología III. Neumonía. Absceso pulmonar. Bronquiectasias. Fibrosis quística.

Tema 31.- Neumología IV. Bronquitis crónica. Enfisema. Obstrucción de las vías aéreas. Neumopatías intersticiales.

Tema 32.- Neumología V. Tromboembolismo pulmonar. Hipertensión pulmonar primaria.

Tema 33.- Neumología VI. Enfermedades de la pleura, mediastino y diafragma.

Tema 34.- Neumología VII. Trastornos de la ventilación. Apnea del sueño. Síndrome del distress respiratorio agudo.

Tema 35.- Neumología VIII. Tumores del pulmón y de la pleura.

Tema 36.- Nefrología I. Principales glomerulopatías. Glomerulopatías de las enfermedades multisistémicas.

Tema 37.- Nefrología II. Enfermedades tubulointersticiales del riñón. Tubulopatías hereditarias. Poliquistosis renal. Nefrolitiasis.

Tema 38.- Nefrología III. Hipertensión arterial.

Tema 39.- Gastroenterología I. Enfermedades del esófago.

Tema 40.- Gastroenterología II. Úlcera péptica y trastornos afines. Tumores de estómago.

Tema 41.- Gastroenterología III. Absorción intestinal y sus alteraciones. Enfermedades que producen malabsorción intestinal.

Tema 42.- Gastroenterología IV. Enfermedad inflamatoria intestinal. Tumores del intestino. Obstrucción intestinal.

Tema 43.- Gastroenterología V. Hepatitis agudas virales, tóxicas e inducidas por fármacos. Hepatopatías fulminantes.

Tema 44.- Gastroenterología VI. Hepatitis crónicas. Cirrosis hepática y sus complicaciones. Tumores del hígado.

Tema 45.- Gastroenterología VII. Pancreatitis aguda y crónica. Tumores pancreáticos.

Tema 46.- Gastroenterología VIII. Enfermedades de la vesícula y de las vías biliares.

Tema 47.- Reumatología/Inmunología Clínica I. Artritis reumatoide. Artritis reactivas. Espondilitis anquilosante. Artrosis.

Tema 48.- Reumatología/Inmunología Clínica II. Lupus eritematoso diseminado. Esclerosis sistémica. Dermatomiositis.

Tema 49.- Reumatología/Inmunología Clínica III. Sarcoidosis. Síndrome de Sjögren. Artritis por cristales. Artritis infecciosas.

Tema 50.- Reumatología/Inmunología Clínica IV. Vasculitis. Síndrome de Behçet.

Tema 51.- Endocrinología I. Diabetes mellitus. Hipoglucemia. Diabetes insípida. Trastornos del crecimiento.

Tema 52.- Endocrinología II. Otras enfermedades de la hipófisis y el hipotálamo. Enfermedades del tiroides: hiper e hipotiroidismo, tiroiditis, tumores.

Tema 53.- Endocrinología III. Hiper e hipofunción suprarrenal. Feocromocitoma. Tumores secretores del páncreas endocrino.

Tema 54.- Alteraciones del Metabolismo Intermediario I. Hemocromatosis. Porfirias. Enfermedad de Wilson.

Tema 55.- Alteraciones del Metabolismo Intermediario II. Hiperlipidemias. Gota y otras alteraciones del metabolismo de las purinas.

Tema 56.- Alteraciones del Metabolismo Intermediario III. Trastornos del metabolismo del calcio y del magnesio. Osteoporosis.

Tema 57.- Neurología I. Jaqueca y síndrome de las cefaleas "en racimo". Epilepsia.

Tema 58.- Neurología II. Enfermedad cerebrovascular. Enfermedad de Alzheimer y otras demencias primitivas.

Tema 59.- Neurología III. Enfermedad de Parkinson y otras alteraciones extrapiramidales. Ataxias.

Tema 60.- Neurología IV. Enfermedades de la segunda motoneurona y de los pares craneales. Enfermedades de la médula espinal.

Tema 61.- Neurología V. Tumores del sistema nervioso.

Tema 62.- Neurología VI. Esclerosis múltiple y otras enfermedades desmielinizantes. Manifestaciones neurológicas de enfermedades carenciales y metabólicas.

Tema 63.- Neurología VII. Infecciones bacterianas del sistema nervioso.

Tema 64.- Neurología VIII. Meningitis asépticas. Encefalitis virales. Enfermedades por priones.

Tema 65.- Neurología IX. Miastenia gravis y enfermedades afines. Enfermedades musculares.

Tema 66.- Drogadicción. Alcoholismo. Tabaquismo. Abuso de opiáceos, cocaína y otras sustancias.

Tema 67.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 68.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 69.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 70.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 71.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 72.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 73.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA.

Tema 1.- Aspectos históricos del desarrollo de la epidemiología: concepto actual de epidemiología. Aplicaciones de la epidemiología. El método científico y el método epidemiológico. Fuentes de la epidemiología. Selección de fuentes de datos en epidemiología.

Tema 2.- Medidas de frecuencia de una enfermedad: diferencias entre razón, proporción y tasa. Concepto y forma de medir la prevalencia y la incidencia. Indicadores de salud: características y construcción de los indicadores. Clasificación de indicadores. Indicadores del estado de salud. Indicadores sociales.

Tema 3.- Diseño de la obtención de información: fases de una encuesta. Diseño de cuestionarios. Características generales de los cuestionarios. El entrevistador. Tratamiento de datos. Codificación. Encuesta nacional de salud.

Tema 4.- Análisis de concordancias: elección de la variable a estudio. Tipos de variables. Escalas de medición. Formulación de hipótesis. Razonamiento inductivo y deductivo.

Tema 5.- Clasificación de los estudios epidemiológicos descriptivos: longitudinales y transversales. Estudios de prevalencia, transversales o cros-sectional: estudio de la significación de asociaciones, magnitud y precisión. Estudios de correlación. Estudios ecológicos. Falacia ecológica. Registros de casos y series de casos clínicos. Estudios de mortalidad proporcional. Estudios de mortalidad y morbilidad.

Tema 6.- Errores sistemáticos en la medición y su control: Sesgos de selección. Sesgos de información. Control del sesgo. Validez interna y externa. Errores aleatorios. Control de los errores aleatorios.

Tema 7.- Análisis de mortalidad: estudios descriptivos. Tipos de indicadores utilizados. Tasas de mortalidad: brutas y específicas. Fuentes de las tasas. Tipos de estudios descriptivos basados en la mortalidad: sincrónicos y diacrónicos. Distribución de la mortalidad en poblaciones, estudio de variables persona, lugar, tiempo.

Tema 8.- Estudio de tendencias de mortalidad. Estudios de supervivencia. Elaboración de curvas de supervivencia: métodos de Kaplan-Meier y actuarial. Comparación de curvas.

Tema 9.- Evaluación de métodos diagnósticos: sensibilidad, especificidad, valores predictivos. Evaluación y pronóstico de métodos terapéuticos. Curvas ROC.

Tema 10.- Epidemiología descriptiva y epidemiología analítica: estrategias de diseño en epidemiología analítica. Clasificación de estudios epidemiológicos observacionales.

Tema 11.- Causalidad en epidemiología: modelos causales. Asociación válida entre exposición y efecto. Influencia del azar, del sesgo y de la confusión. Validez y precisión.

Tema 12.- Medidas de asociación: la razón de tasas: el riesgo relativo y la Odds ratio. La diferencia de tasas: el riesgo atribuible y medidas derivadas.

Tema 13.- Estudios de cohortes: definición, clasificación, ventajas e inconvenientes. Estrategias de diseño en estudios de cohortes. Selección de expuestos y no expuestos: fuente de datos sobre la exposición y la enfermedad. Seguimiento.

Tema 14.- Análisis de los estudios de cohortes: cálculo de medidas de asociación: magnitud, significación y precisión. Validez de la asociación. Problemas más comunes.

Tema 15.- Estudios de casos y controles: definición, clasificación, ventajas e inconvenientes. Estrategias de diseño en estudios caso-control. Selección de casos. Selección de controles. Evaluación de la exposición.

Tema 16.- Análisis de los estudios caso-control: cálculo de medidas de asociación: magnitud, significación y precisión. Validez de la asociación. Problemas más comunes.

Tema 17.- Concepto de confusión: efecto sobre la validez de los estudios epidemiológicos. Control de la confusión. Selección al azar. Restricción, apareamiento ("matching") y análisis apareado. Análisis estratificado, análisis multivariante.

Tema 18.- Concepto de situaciones experimentales: clasificación de estudios experimentales. Principales ventajas/inconvenientes. El problema ético. Legislación sobre experimentación en humanos.

Tema 19.- Estudios analíticos experimentales y pseudoexperimentales en comunidades: limitaciones de diseño. Recuerdo histórico. Estrategias de diseño.

Tema 20.- Estudios analíticos experimentales con individuos: los ensayos clínicos y los ensayos comunitarios. Estrategias de diseño. Selección de población en estudio. Aleatorización. Asignación a los grupos experimental y control. Técnicas de control del sesgo de información: métodos de ciego.

Tema 21.- Análisis de estudios experimentales: cálculo de medidas de asociación. Comparación con otros diseños epidemiológicos. Metaanálisis.

Tema 22.- Aspectos epidemiológicos de las enfermedades transmisibles: la cadena epidemiológica. Vigilancia epidemiológica. Estudio y análisis de brotes epidémicos. Epidemiología aplicada a la evalua-

ción de las inmunizaciones: cálculo de cobertura y eficacia vacunal. Seroepidemiología.

Tema 23.- Epidemiología de las enfermedades crónicas: enfoques analíticos de la etiología de las enfermedades crónicas. Epidemiología de las enfermedades genéticas. Enfoques analíticos de la etiología de las enfermedades genéticas. Registros de cáncer de ámbito poblacional.

Tema 24.- Epidemiología como ayuda a la planificación sanitaria: epidemiología aplicada a la evaluación de servicios sanitarios, a la tecnología médica y a la evaluación de las necesidades de salud. El código ético en epidemiología. La ley de protección de datos.

Tema 25.- Economía sanitaria: aplicación de la economía en el estudio de los servicios de salud. Presupuestación y análisis costo-beneficio. El control de los costes en el sistema sanitario. Relación calidad-coste.

Tema 26.- Diseño y planificación de programas de salud: etapas de elaboración de un programa de salud: análisis de situación, establecimiento de prioridades. Metodología de la priorización.

Tema 27.- Programación: formulación de objetivos. Selección de recursos y actividades. Puesta en marcha y ejecución de los programas. Elementos estratégicos y técnicos. Métodos de utilidad en la organización y ejecución de planes y programas.

Tema 28.- La evaluación de programas y su interacción en el proceso de programación: evaluación de los programas de salud: estructura, proceso y resultado. Evaluación económica: enfoque coste beneficio y coste eficacia.

Tema 29.- Métodos cuantitativos en planificación sanitaria: introducción. Métodos de programación lineal. Análisis de redes. Métodos cuantitativos en planificación sanitaria: problemas de localización. Análisis de decisiones. Teoría de colas: bases metodológicas de gestión. Métodos de predicción. Series temporales.

Tema 30.- Circuitos de admisión y derivación de usuarios de servicios sanitarios: concepto. Metodología para su planificación, gestión y evaluación. Clasificación de pacientes: GRD, PMC, Case-mix.

Tema 31.- Calidad en atención de salud: conceptos básicos y elementos estratégicos para la puesta en marcha de actividades de Evaluación y Mejora de la Calidad. La calidad en el Hospital y en A.P.S.

Tema 32.- Evaluación de la calidad: actividades y estructura de un programa de Evaluación y Mejora de la Calidad (EMC). Fases del Ciclo Evaluativo.

Tema 33.- Métodos de análisis de los problemas de calidad: diseño de estudios de Evaluación y Mejora de la Calidad. Componentes de una Evaluación. Criterios y Métodos de Evaluación. Propuestas e implantación de medidas correctoras. Estrategias de cambio.

Tema 34.- La monitorización de la calidad asistencial: características y relación con el ciclo evaluativo. Principales elementos estratégicos para la implantación de un Programa de EMC.

Tema 35.- Atención Primaria de Salud: concepto. El equipo de trabajo. Características y funcionamiento de los centros de atención primaria. Organización de la atención domiciliaria.

Tema 36.- Los programas preventivos y la Atención Primaria de Salud. Principales Programas Preventivos en Atención Primaria de Salud en España.

Tema 37.- El Servicio de Medicina Preventiva Hospitalario: organización, funciones y principales actividades en prevención de la enfermedad y promoción de la salud.

Tema 38.- Equipos e instalaciones como mecanismos de agresión y riesgo para el enfermo: componentes químicos y físicos del medio hospitalario como riesgos.

Tema 39.- Control higiénico del hospital: circuitos de aire, agua y residuos. Desinfección áreas comunes y críticas. Calidad higiénico sanitaria de plantas de hospitalización, áreas críticas y áreas especiales.

Tema 40.- Control higiénico-sanitario de alimentación: dietas especiales. Manipuladores. Higiene de cocinas y control de comidas. Reglamentación de comedores colectivos aplicada al hospital.

Tema 41.- Programas de salud para el personal hospitalario: valoración de riesgos laborales en el medio hospitalario. Plan de dosimetría personal.

Tema 42.- Análisis y elaboración del inventario de riesgos por zonas de trabajo hospitalario: medidas de protección y control. Programas de atención específica a grupos de personal y vigilancia de las condiciones de trabajo.

Tema 43.- Análisis y seguimiento: de la morbilidad y siniestrabilidad laboral del personal hospitalario.

Tema 44.- Sistemas de información en el hospital: registros de procesos de tumores, de infección hospitalaria, de accidentes infantiles, de reacciones a medicamentos, de brotes intrahospitalarios, de incidencias de mala praxis, de vacunaciones.

Tema 45.- Conocimiento y formación en epidemiología clínica: estudios epidemiológicos hospitalarios. Metodología.

Tema 46.- Control y normas de asepsia y antisepsia: vigilancia de normas de higiene hospitalaria. Normas de atención a pacientes con patologías transmisibles. Necesidades actuales de equipamiento.

Tema 47.- Procedimientos de esterilización. Ventajas e inconvenientes de los distintos procesos, sus diferencias en la eficacia y formas de actuación. Valoración de riesgos ambientales y personales de los distintos procedimientos de esterilización. Normativa actual. Nuevos procedimientos de esterilización y su control.

Tema 48.- Control epidemiológico de resistencias microbianas: estudio ecológico del medio hospitalario. Política de antibióticos. Quimioprofilaxis antibiótica, médica y quirúrgica.

Tema 49.- Establecimiento del sistema de evaluación de la incidencia de infección nosocomial y su naturaleza por servicios. Infección nosocomial urinaria: criterios diagnósticos. Frecuencia. Importancia sanitaria. Factores de riesgo. Prevención y control. Infección nosocomial respiratoria: criterios diagnósticos. Frecuencia. Importancia sanitaria. Factores de riesgo. Prevención y control.

Tema 50.- Infección nosocomial de la herida quirúrgica: criterios diagnósticos. Frecuencia. Importancia sanitaria. Factores de riesgo. Prevención y control. Infección nosocomial asociada a dispositivos intravasculares: criterios diagnósticos. Frecuencia. Importancia sanitaria. Factores de riesgo. Prevención y control.

Tema 51.- Conceptos y modelos actuales en Promoción y Educación para la Salud: niveles, ámbitos y metodologías de intervención.

Tema 52.- Educación para la salud: metodología y planificación. Aspectos económico-políticos e ideológico culturales. Modelo Médico y representaciones populares del proceso. Racionalidad cultural y racionalidad científico-técnica.

Tema 53.- Diferentes enfoques metodológicos y técnicos en la investigación social: perspectivas cuantitativas y cualitativas. La investigación mediante encuesta: construcción del cuestionario. Fundamentos teóricos. La observación participante. La entrevista abierta y el grupo de discusión. Otras técnicas de investigación: el grupo nominal, el grupo Delphi y las historias de vida.

Tema 54.- Investigación evaluativa en Promoción y Educación para la Salud: instrumentos y técnicas de la evaluación. Evaluación formativa.

Tema 55.- La investigación-acción como metodología de intervención en la comunidad: demandas sociales y trabajo comunitario. La participación comunitaria. Diferentes niveles y modalidades. Los Consejos de Salud.

Tema 56.- Los procesos de comunicación: relaciones entre sujetos, grupos, instituciones y comunidad. La comunicación en la comunidad, en las organizaciones y en los grupos. La comunicación en la relación médico-paciente. Entrevista individual, familiar y grupal.

Tema 57.- El papel de los Medios de Comunicación Social en Promoción y Educación para la Salud: prensa, radio y televisión. Marketing y Publicidad. Campañas de educación para la salud.

Tema 58.- Conceptos generales de salubridad y saneamiento ambiental: organización y administración del medio ambiente en España. Legislación general. Comunidades Europeas y Medio Ambiente. Organización Internacional.

Tema 59.- El abastecimiento de agua para consumo humano. Planificación y gestión de servicios de grandes y pequeños abastecimientos de agua. El abastecimiento de agua en el hospital. Problemática planteada por los distintos servicios clínico-asistenciales. Tratamiento de aguas residuales.

Tema 60.- Problemas higiénicos sanitarios de los residuos sólidos: origen, producción y clasificación de los residuos sólidos. Su composición. Riesgos para la salud. Recogida, transporte y almacenamiento de residuos sólidos, urbanos e industriales. Técnicas de transformación de residuos. Técnicas especiales para productos químicos peligrosos. Residuos radiactivos.

Tema 61.- Ciudades saludables: urbanismo y salud. El hábitat humano como determinante de salud. Arquitectura e ingeniería sanitarias. Principales problemas sanitarios en relación con el urbanismo y la vivienda.

Tema 62.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 63.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 64.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 65.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 66.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 67.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 68.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico-paciente. Técnicas de entrevista clínica.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE MEDICINA NUCLEAR.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 7.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico-paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 8.- Isótopos radioactivos. Interacción de las radiaciones con la materia.

Tema 9.- Efectos biológicos de las radiaciones.

- Tema 10.- Dosimetría en Medicina Nuclear.
- Tema 11.- Protección radiológica en Medicina Nuclear.
- Tema 12.- Legislación en torno a la Medicina Nuclear.
- Tema 13.- Diseño de un servicio de Medicina Nuclear.
- Tema 14.- Producción de radionúclidos: reactores, aceleradores de partículas y generadores comerciales. Generador de Mo99/Tc99m. Producción de isótopos emisores de positrones.
- Tema 15.- Ley de desintegración radiactiva.
- Tema 16.- Constante de desintegración, período de semidesintegración, vida media y equilibrio radiactivo.
- Tema 17.- Propiedades físicas de los radionúclidos empleadas en Medicina Nuclear.
- Tema 18.- Acción de las radiaciones ionizantes sobre el ADN, célula y ciclo celular, sobre tejido y órganos. Mecanismos de reparación de las lesiones radioinducidas.
- Tema 19.- Radiofármacos: métodos de producción, marcaje y control de calidad.
- Tema 20.- Teoría de trazadores. Modelos compartimentales y no compartimentales.
- Tema 21.- Funciones lineales, exponenciales y logarítmica, aplicación a la Medicina Nuclear.
- Tema 22.- Evaluación de las técnicas diagnósticas: sensibilidad, especificidad, precisión, valores predictivos. Curvas ROC.
- Tema 23.- Teoría de Cálculo de flujos.
- Tema 24.- Detectores de radiación. Instrumentación de imagen en Medicina Nuclear: Gammacámaras.
- Tema 25.- Síndromes de irradiación superaguda, aguda y crónica.
- Tema 26.- Fundamentos de la Tomogammagrafía de Emisión de Fotón Sencillo (SPECT).
- Tema 27.- Fundamentos de la Tomografía de Emisión de Positrones (PET).
- Tema 28.- Control de calidad de los sistemas de detección usados en Medicina Nuclear.
- Tema 29.- Aplicación de la informática en Medicina Nuclear.
- Tema 30.- Fundamentos del radioinmunoanálisis. Producción de anticuerpos y de antígenos. Métodos de incubación y de separación. Control de calidad. Aplicaciones de los anticuerpos monoclonales. Contadores.
- Tema 31.- Aplicaciones clínicas de radioinmunoanálisis. Comparación con otras técnicas de análisis.
- Tema 32.- Tiroides I. Técnicas de diagnóstico in vivo e in vitro en Medicina Nuclear. Gammagrafía tiroidea.
- Tema 33.- Tiroides II. Tratamiento con Radioisótopos del hipertiroidismo.
- Tema 34.- Tiroides III. Tratamiento con Radioisótopos del cáncer de tiroides.
- Tema 35.- Paratiroides. Gammagrafía del diagnóstico del hiperparatiroidismo.
- Tema 36.- Aparato Digestivo I. Gammagrafía de glándulas salivares. Motilidad esofágica. Reflujo gastroesofágico. Estudios de vaciamiento gástrico. Prueba del aliento con C14.
- Tema 37.- Aparato Digestivo II. Diagnóstico de la hemorragia digestiva en Medicina Nuclear. Gammagrafía de la enfermedad inflamatoria intestinal.
- Tema 38.- Aparato Digestivo III. Aplicaciones actuales de la gammagrafía hepática y biliar. Indicaciones. Utilidad en el trasplante hepático.
- Tema 39.- Pulmón I. Radiofármacos de la gammagrafía de ventilación y perfusión. Diagnóstico gammagráfico del tromboembolismo pulmonar.
- Tema 40.- Gammagrafía de perfusión pulmonar cuantificada. Aclaramiento alveolo-capilar de aerosoles Tc99m.
- Tema 41.- Pulmón II. Estudios pulmonares con citrato de galio-67. Control evolutivo del trasplante pulmonar.
- Tema 42.- Sistema Nervioso Central I. Angiogammagrafía y gammagrafía cerebral. Fundamento del SPECT cerebral de perfusión. Radiofármacos.
- Tema 43.- Sistema Nervioso Central II. Aplicaciones clínicas del SPECT de perfusión cerebral.
- Tema 44.- Sistema Nervioso Central III. SPECT cerebral con radioligandos de neuroreceptores. SPECT cerebral con trazadores de afinidad tumoral.
- Tema 45.- Sistema Nervioso Central IV. PET cerebral. Radiofármacos. Aplicaciones clínicas. Estudios con radioligandos de neuroreceptores.

Tema 46.- Sistema Nervioso Central V. Exploración del líquido cefalorraquídeo mediante técnicas de Medicina Nuclear. Indicaciones e interpretación.

Tema 47.- Corazón I. Detección del infarto agudo de miocardio y otras causas de daño miocárdico.

Tema 48.- Corazón II. Diagnóstico y valoración en Medicina Nuclear de la cardiopatía isquémica.

Tema 49.- Corazón III. Diagnóstico en Medicina Nuclear de la viabilidad miocárdica. Comparación con otras técnicas.

Tema 50.- Corazón IV. Ventriculografía isotópica de primer paso y en equilibrio.

Tema 51.- Sistema musculoesquelético I. Gammagrafía ósea: detección de patología tumoral, primaria y secundaria.

Tema 52.- Sistema musculoesquelético II. Gammagrafía ósea en el diagnóstico y valoración de la patología benigna.

Tema 53.- Sistema musculoesquelético III. Tratamiento de las artritis con isótopos: sinovectomía.

Tema 54.- Sistema musculoesquelético IV. Densitometría ósea.

Tema 55.- Genitourinario I. Radiofármacos glomerulares y tubulares en los estudios renales.

Tema 56.- Genitourinario II. Gammagrafía renal y renograma isotópico. Aplicaciones e indicaciones.

Tema 57.- Genitourinario III. Flujo plasmático renal efectivo. Filtrado glomerular.

Tema 58.- Genitourinario IV. Estudio del trasplante renal.

Tema 59.- Genitourinario V. Cistogammagrafía. Infección renal. Estudio de la patología aguda del testículo.

Tema 60.- Glándulas suprarrenales. Función suprarrenal. Gammagrafía suprarrenal. Radiofármacos: corteza y médula. Indicaciones.

Tema 61.- Enfermedades infecciosas. Diversas técnicas gammagráficas de diagnóstico.

Tema 62.- Oncología I. Diagnóstico en medicina nuclear con trazadores oncotropos. Inmunogammagrafía: cáncer de colon.

Tema 63.- Oncología II. La Tomografía por Emisión de Positrones (PET) en Oncología.

Tema 64.- Oncología III. Tratamientos oncológicos en Medicina Nuclear: I-131, P-32, MIBG. Paliación del dolor. Anticuerpos marcados.

Tema 65.- Aplicaciones actuales de la gammagrafía con Citrato de Galio en patología benigna.

Tema 66.- Tumores neuroendocrinos. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 67.- Hematología I. Gammagrafía esplénica. Gammagrafía de médula ósea. Volumen globular plasmático. Test de Schilling.

Tema 68.- Medicina Nuclear Pediátrica. Aspectos específicos: dosimetría. Aplicaciones en uronfología, neumología, aparato locomotor y otros.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 7.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 8.- Patogenicidad bacteriana. Biología general de los microorganismos. Estructura, fisiología y genética bacteriana. Mecanismos de defensa frente a la infección. Patogenicidad microbiana. Relaciones parásito-huésped. Ecología microbiana.

Tema 9.- Obtención y procesamiento de las muestras. Hemocultivo, urocultivo, tomas gastrointestinales, tomas respiratorias, tomas genitales, etc. Peticiones, técnicas de obtención, seguridad, cantidad, transporte y almacenamiento de las muestras.

Tema 10.- Estructura bacteriana. Composición y funciones de los elementos obligados y facultativos. Morfología, división y multiplicación bacteriana. Nutrición y metabolismo. Sistemática, taxonomía y nomenclatura. Información genética en las bacterias. Genética bacteriana.

Tema 11.- Antimicrobianos. Clasificación. Familias de antimicrobianos. Mecanismos de acción. Farmacología.

Tema 12.- Resistencia a los antimicrobianos. Genética Mecanismos moleculares. Importancia de la resistencia. Situación actual.

Tema 13.- Política de utilización de los agentes antimicrobianos en el hospital y en la comunidad.

Tema 14.- Antimicrobianos. Clasificación. Mecanismos de acción. Mecanismos de resistencia. Bases genéticas y bioquímicas de la resistencia.

Tema 15.- Métodos de estudio. Antibiograma. Cuantificación de la acción antimicrobiana. Métodos de estudio: dilución y difusión. Sistemas automáticos. Estudio de las combinaciones. Métodos moleculares de detección de resistencias. Control de calidad de las pruebas.

Tema 16.- Interpretación clínica del antibiograma. Farmacocinética de los antimicrobianos. Farmacodinamia: concentraciones Sub-CMI, EPA. Predictores del éxito terapéutico. Farmacología intracelular. Categorías clínicas. Puntos de corte. Criterios interpretativos. Causas de error.

Tema 17.- Uso clínico de antimicrobianos. Evaluación del tratamiento: niveles y poder bactericida. Epidemiología de las resistencias. Políticas de utilización y control. Interacciones, incompatibilidades y toxicidad.

Tema 18.- Diagnóstico microbiológico. Diagnóstico directo (I). Muestras clínicas y su procesamiento. Indicaciones, obtención, transporte, conservación. Visualización. Aislamiento: selección de medios, siembras, identificación bioquímica y antigénica. Criterios de patogenidad.

Tema 19.- Diagnóstico microbiológico. Diagnóstico directo (II). Detección de antígenos, metabolitos y ácidos nucleicos. Métodos de ampliación genómica; aplicaciones. Marcadores epidemiológicos. Aportaciones de la Biología Molecular al diagnóstico y a los estudios epidemiológicos y terapéuticos.

Tema 20.- Diagnóstico microbiológico. Diagnóstico indirecto. Pruebas serológicas. Métodos. Sensibilidad, especificidad y otros parámetros. Marcadores serológicos. Interpretación de los resultados.

Tema 21.- Cocos Gram positivos. Staphylococcus, Streptococcus, Enterococcus, otros cocos Gram positivos. Acción patógena. Procesamiento de las muestras, identificación y pruebas de susceptibilidad. Problemática actual.

Tema 22.- Bacilos Gram positivos no esporulados. Acción patógena. Procesamiento de las muestras e identificación.

Tema 23.- Bacilos Gram positivos esporulados. Acción patógena. Procesamiento de las muestras e identificación. Métodos de estudio de las exotoxinas.

Tema 24.- Género Mycobacterium. Acción patógena. Procesamiento de las muestras e identificación. Métodos moleculares de diagnóstico de la micobacteriosis. Pruebas de susceptibilidad. Problemática actual de las micobacteriosis.

Tema 25.- Géneros Nocardia y afines. Acción patógena. Diagnóstico microbiológico.

Tema 26.- Cocos Gram negativos. Clasificación. Acción patógena. Procesamiento de las muestras e identificación. Pruebas de susceptibilidad. Problemática actual de las infecciones por Neisseria.

Tema 27.- Enterobacterias. Clasificación. Acción patógena. Procesamiento de las muestras e identificación. Estudios de susceptibilidad. Situación actual de las infecciones por enterobacterias.

Tema 28.- Bacilos Gram negativos no enterobacterias. Clasificación. Principales géneros y especies de interés. Procesamiento de las muestras, identificación. Situación actual de las infecciones por Pseudomonas y Acinetobacter. Problemática de la infección por anaerobios no esporulados.

Tema 29.- Espiroquetas. Género Treponema, Borrelia y leptospira. Acción patógena. Diagnóstico directo. Diagnóstico serológico. Diagnóstico microbiológico. Pruebas, desarrollo e interpretación.

Tema 30.- Micoplasmas. Clasificación. Acción patógena. Procesamiento de las muestras e identificación. Diagnóstico serológico.

Tema 31.- Rickettsia y Chlamydia. Clasificación. Acción patógena. Métodos de estudio. Diagnóstico microbiológico.

Tema 32.- Biología general y clasificación de los hongos. Métodos de estudio. Determinación de la sus-

ceptibilidad a antifúngicos. Hongos de las micosis superficiales. Diagnóstico microbiológico.

Tema 33.- Hongos oportunistas y productores de micosis importadas. Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico microbiológico. Situación y problemática actual de las funciones fúngicas.

Tema 34.- Estudio de la sensibilidad. Métodos. Control de calidad. Bioseguridad. Control de la infección fúngica nosocomial.

Tema 35.- Biología general y clasificación de los parásitos. Protozoos sanguíneos y tisulares. Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico parasitológico. Situación actual y problemática de los protozoos oportunistas.

Tema 36.- Protozoos intestinales y urogenitales. Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico parasitológico.

Tema 37.- Helminintos intestinales y tisulares. Clasificación. Acción patógena. Métodos de estudio. Diagnóstico parasitológico.

Tema 38.- Medicamentos antiparasitarios. Antiprotozoarios. Antihelmínticos. Tratamiento de ectoparásitos. Resistencias.

Tema 39.- Infecciones en relación con los viajes. Consejo al viajero. Normas. Fuentes de información. Vacunación necesaria.

Tema 40.- Virología clínica. Agentes subcelulares. Características morfológicas, estructurales y biológicas. Métodos de estudio de los virus. Antivíricos. Resistencia a los antivíricos. Disponibilidades actuales en virología clínica.

Tema 41.- Herpesvirus. Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico virológico. Situación y problemática actual de la infección por los principales herpesvirus.

Tema 42.- Otros virus DNA (excluido Hepadnavirus). Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico virológico.

Tema 43.- Picornavirus. Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico virológico.

Tema 44.- Virus respiratorios. Clasificación. Epidemiología. Acción patógena. Diagnóstico directo y diagnóstico rápido. Diagnóstico serológico.

Tema 45.- Virus exantemáticos. Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico virológico. Contribución del estudio virológico a la epidemiología y prevención.

Tema 46.- Virus gastroenteríticos. Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico virológico.

Tema 47.- Virus de las hepatitis. Clasificación. Acción patógena. Evolución de las hepatitis víricas. Diagnóstico serológico. Marcadores de infección. Aplicaciones de los métodos de ampliación genómica.

Tema 48.- Retrovirus. HTLV-I, HTLV-II y VIH-1 y 2. Clasificación. Patogenia y acción patógena. Diagnóstico virológico. Métodos. Cribado y confirmación. PCR y carga viral. Antirretrovirales.

Tema 49.- Otros virus RNA. Clasificación. Acción patógena. Posibilidades de diagnóstico virológico.

Tema 50.- Bacteriemias y endocarditis. Conceptos. Etiología. Factores. Infección por catéter. Diagnóstico microbiológico.

Tema 51.- Infecciones urinarias. Etiología. Factores determinantes. Diagnóstico microbiológico.

Tema 52.- Infecciones gastrointestinales e intoxicaciones alimentarias. Concepto y clasificación. Etiología. Diagnóstico microbiológico.

Tema 53.- Infecciones quirúrgicas, osteoarticulares y de la piel y tejidos blandos. Conceptos. Clasificación. Etiología. Diagnóstico microbiológico.

Tema 54.- Infección intraabdominal. Concepto. Factores de riesgo. Etiología. Diagnóstico microbiológico.

Tema 55.- La infección hospitalaria. Concepto. Importancia. Etiología. Papel del laboratorio de Microbiología en su control. Problemas para el tratamiento antimicrobiano.

Tema 56.- Infección respiratoria. Clasificación. Etiología. Diagnóstico microbiológico.

Tema 57.- Infecciones del sistema nervioso central. Clasificación. Etiología. Patogenia. Diagnóstico microbiológico.

Tema 58.- Enfermedades de transmisión sexual. Clasificación. Etiología. Diagnóstico microbiológico, papel en la prevención y orientación del tratamiento.

Tema 59.- Infecciones congénitas, neonatales y perinatales. Infecciones exantemáticas. Concepto. Etiología. Diagnóstico microbiológico.

Tema 60.- Infecciones en el paciente infectado por VIH. Etiología. Diagnóstico microbiológico. Orientación de la prevención y tratamiento.

Tema 61.- Fiebre de origen desconocido: Concepto y Definición. FOD de causa no infecciosa. Etiologías infecciosas de la fiebre de origen desconocido. Diagnóstico microbiológico. Bases microbiológicas para el tratamiento. Enfermedades tropicales o importadas.

Tema 62.- Micosis: Micosis cutáneas y subcutáneas. Micosis invasoras endémicas y oportunistas.

Tema 63.- Infecciones osteo-articulares: Clasificación. Principales cuadros clínicos. Infecciones asociadas a prótesis óseas y articulares.

Tema 64.- Infecciones asociadas a dispositivos protésicos. Etiología. Patogenia. Clínica. Diagnóstico microbiológico. Bases microbiológicas para el tratamiento. Epidemiología y profilaxis. Infecciones asociadas a catéteres intravasculares.

Tema 65.- Conceptos generales de la terapéutica antimicrobiana: Tratamiento empírico. Tratamiento etiológico. Normas generales. Tratamientos de primera elección en los grandes síndromes en patología infecciosa. Papel del laboratorio de Microbiología Clínica en la política de antimicrobianos.

Tema 66.- Control microbiológico del agua. Métodos de muestreo. Técnicas de análisis microbiológicos. Normas reguladoras e indicadores de calidad. Interpretación de resultados. Aguas residuales, control de tratamiento.

Tema 67.- Control microbiológico de superficies, instrumentos y objetos. Indicaciones de su estudio. Investigación de fuentes de infección. Monitorización de la eficacia de la limpieza. Métodos de estudio. Toma de muestras. Interpretación de resultados.

Tema 68.- Infecciones en otros pacientes inmunodeprimidos. Trasplantados, neoplásicos, ADVP, ancianos. Factores. Etiología. Diagnóstico microbiológico. Orientación de la prevención y tratamiento.

Tema 69.- Infecciones importadas. Etiología. Frecuencia. Diagnóstico microbiológico. Consejos al viajero.

Tema 70.- Seguridad en el laboratorio de Microbiología. Normas de seguridad biológica. Formación del personal.

Tema 71.- Organización del laboratorio de microbiología. Diseño. Necesidades. Distribución de unidades. Archivo. Informatización. Protocolos. Catálogo. Biblioteca. Presupuestos y financiación.

Tema 72.- Control de calidad en el laboratorio de microbiología. Controles internos y externos. Sesiones clínicas y bibliográficas. Conservación y archivo de microorganismos y muestras. Tratamiento estadístico de la información.

Tema 73.- Proyectos de investigación clínico-microbiológicos. Investigación clínica. Desarrollo de técnicas. Investigaciones básicas. Diseño de proyectos. Evaluación de la actividad investigadora.

#### PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE NEFROLOGÍA.

Tema 1.- Fisiología renal; fisiología glomerular, filtrado y permeabilidad glomerular. Túbulo proximal. Segmentos del mismo. Características funcionales de cada segmento. Túbulo distal. Túbulo colector. Distribución del agua en el ser humano. Métodos para determinar la distribución del agua en el organismo. Agua total del organismo. Espacio extracelular (sus compartimentos). Agua intracelular. Métodos para medir el agua total, extracelular e intracelular. Condiciones no patológicas que afectan el agua del organismo y su distribución en los diferentes espacios.

Tema 2.- Hiponatremia. Concepto. Hiponatremia vera. Fisiopatología. Etiología. Clínica. Pruebas complementarias. Diagnóstico. Curso y pronóstico. Tratamiento. Hiponatremia por dilución. Concepto. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Pruebas complementarias. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 3.- Hipernatremia. Concepto. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Pruebas complementarias. Diagnóstico. Curso y pronóstico. Tratamiento.

Tema 4.- Regulación renal del equilibrio ácido-base. Sistemas tampón del organismo. Mecanismos de regulación de la acidificación renal.

Tema 5.- Alteraciones del equilibrio ácido-base de origen metabólico. Fisiopatología. Valoración analítica del equilibrio ácido-base. Hiato aniónico. Acidosis metabólica. Etiología. Fisiopatología. Patogenia, pruebas complementarias. Clínica y tratamiento.

Tema 6.- Acidosis metabólicas normoclorémicas e hiperclorémicas. Acidosis lácticas. Concepto. Fisiopatología. Etiología. Clínica. Exploraciones complementarias. Tratamiento. Alcalosis metabólicas. Concepto. Fisiopatología. Etiología. Patogenia. Clínica. Exploraciones complementarias. Tratamiento.

Tema 7.- Hipopotasemia. Concepto. Fisiopatología de la hipokaliemia. Afectación de distintos órganos. Etiología. Clínica. Exploraciones complementarias. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 8.- Hiperpotasemia. Concepto. Fisiopatología. Etiología. Clínica. Hiperpotasemias agudas. Hiperpotasemia crónica. Exploraciones complementarias. Tratamiento.

Tema 9.- Hiperpotasemias secundarias a: 1º.- Déficit de aldosterona. 2º.- Síndrome de hiporreninismo e hipoadosteronismo. 3º.- Hiperpotasemias secundarias a fármacos. Fisiopatología. Clínica. Exploraciones complementarias. Tratamiento.

Tema 10.- Hipercalcemia: concepto. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Crisis hipercalcémicas. Ex-

ploraciones complementarias. Tratamiento en pacientes con función renal normal, insuficiencia renal moderada y en programa de diálisis.

Tema 11.- Hipocalcemia: concepto. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Exploraciones complementarias. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 12.- Hipofosforemia: concepto. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Exploraciones complementarias. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 13.- Metabolismo del magnesio, distribución del magnesio en el organismo, magnesio intercambiable y óseo. Funciones del magnesio en el organismo. Contenido de la dieta, absorción intestinal. Regulación del magnesio por el riñón a nivel glomerular y tubular.

Tema 14.- Hipomagnesemia: concepto. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Exploraciones complementarias. Tratamiento. Hipermagnesemia: concepto. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Exploraciones complementarias. Tratamiento.

Tema 15.- Exploración funcional renal. Filtrado glomerular. Pruebas de concentración y dilución; regulación de electrolitos y del equilibrio ácido-base por el riñón. Examen físico de la orina. Proteinuria cuantitativa. Tipos de proteinuria. Fisiología. Sedimento orina. Eliminación renal de residuos nitrogenados. Urea sanguínea y urinaria. Aclaramiento de urea y creatinina.

Tema 16.- Biopsia renal: técnica indicaciones y contraindicaciones. Técnicas histológicas del fragmento. Valor diagnóstico y pronóstico de la biopsia renal.

Tema 17.- Síndrome nefrótico. Fisiopatología. Etiología. Clínica. Exploraciones complementarias y tratamiento.

Tema 18.- Hematuria. Tipos. Etiología. Diagnóstico diferencial. Exploraciones complementarias.

Tema 19.- Insuficiencia renal aguda. Concepto. Incidencia. Clasificación. Etiología. Formas. Prerenal. Renal y obstructiva. Clínica. Exploraciones complementarias. Esquema diagnóstico.

Tema 20.- Insuficiencia renal aguda. Formas isquémicas y por necrosis tubular. Etiología. Fisiopatología. Curso. Diagnóstico diferencial. Complicaciones.

Tema 21.- Insuficiencia renal aguda. Medidas preventivas. Complicaciones. Tratamiento preventivo y sintomático de las distintas formas de insuficiencia renal aguda. Prerenal. Renal y obstructiva.

Tema 22.- Mecanismos inmunológicos de las enfermedades glomerulares. Mecanismos humorales

de lesiones glomerulares. Inmunidad celular. Células T. Inmunoglobulinas.

Tema 23.- Síndrome nefrítico agudo. Concepto. Etiología. Formas post-infecciosas y no infecciosas con clínica de síndrome nefrítico agudo. Epidemiología. Clínica. Laboratorio. Anatomía Patológica. Curso. Pronóstico. Tratamiento.

Tema 24.- Glomerulonefritis rápidamente evolutiva. Concepto. Clasificación. Tipo I, II y III. Anatomía Patológica. Clínica. Laboratorio. Curso. Pronóstico. Tratamiento.

Tema 25.- Síndrome nefrítico por lesiones mínimas. Concepto. Etiología y factores asociados al síndrome nefrítico por lesiones mínimas. Fisiopatología. Clínica. Anatomía patológica. Laboratorio. Curso, pronóstico y tratamiento.

Tema 26.- Hialinosis segmentaria y focal. Concepto. Etiología. Fisiopatología. Anatomía patológica. Clínica. Exploraciones complementarias. Curso y pronóstico. Tratamiento.

Tema 27.- Nefropatías IgA. Concepto. Nefropatía IgA primaria o Enfermedad de Berger. Factores desencadenantes del brote. Anatomía patológica. Clínica. Exploraciones complementarias. Curso y pronóstico. Tratamiento.

Tema 28.- Formas de nefropatía IgA secundarias. Etiología. Anatomía patológica. Clínica. Pruebas complementarias. Curso y pronóstico. Tratamiento.

Tema 29.- Nefropatías membranosas. Concepto. Epidemiología. Etiología. Formas idiopáticas y secundarias. Fisiopatología. Anatomía patológica. Estadíos. Clínica. Complicaciones. Pruebas complementarias. Diagnóstico. Factores pronósticos. Tratamiento.

Tema 30.- Nefropatía mesangiocapilar. Concepto. Clasificación. Formas primarias y secundarias. Anatomía patológica. Mecanismos inmunológicos. Clínica. Exploraciones complementarias. Complicaciones. Tratamiento.

Tema 31.- Nefropatías glomerulares secundarias. Nefropatía lúpica: concepto. Clínica de la enfermedad lúpica. Afectación renal. Anatomía patológica. Clasificación. Clínica de la afectación renal. Pruebas complementarias. Correlaciones clínico patológicas. Complicaciones, curso y pronóstico. Tratamiento.

Tema 32.- Nefropatías glomerulares secundarias: afectación glomerular y renal en la púrpura de Henoch Schönlein. Concepto. Patogenia. Clínica. Anatomía patológica. Tratamiento. Síndrome de Goodpasture. Fisiopatología. Patogenia. Anatomía patológica. Clínica. Exploraciones complementarias. Tratamiento.

Tema 33.- Afectación renal en las vasculitis. Clasificación. Mecanismos inmunológicos. Anatomía patológica de las distintas formas. Clínica. Exploraciones complementarias. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 34.- Afectación glomerular y renal en las disproteinemias y paraproteinemias. Crioglobulinemias tipos. Macroglobulinemia de Waldstrom. Complicaciones renales del mieloma.

Tema 35.- Amiloidosis. Concepto. Clasificación de las amiloidosis. Amiloidosis primarias. Patogenia. Anatomía patológica. Clínica. Tratamiento. Amiloidosis secundarias. Etiología. Patogenia. Anatomía patológica. Clínica. Exploraciones complementarias. Curso y evolución. Tratamiento.

Tema 36.- Complicaciones glomerulares en las hepatopatías. Complicaciones renales en pacientes con hepatitis por virus B y C. Afectación renal en la cirrosis hepática.

Tema 37.- Infecciones urinarias. Epidemiología. Localización. Etiología. Patogenia; infecciones hematógenas, infecciones ascendentes. Clínica. Exploraciones complementarias. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 38.- Pielonefritis agudas: etiología, factores que predisponen a las infecciones de las vías superiores urinarias, clínica, complicaciones y tratamiento. Pielonefritis crónicas: etiología, factores que predisponen a las infecciones de las vías superiores urinarias, clínica, complicaciones y tratamiento.

Tema 39.- Nefropatías intersticiales. Concepto. Etiología de las nefropatías intersticiales. Nefropatías intersticiales agudas y crónicas. Anatomía patológica. Nefropatías intersticiales agudas. Etiología. Clínica. Exploraciones complementarias. Diagnóstico y tratamiento. Nefropatías intersticiales crónicas. Etiología. Peculiaridades según su etiología. Clínica. Exploraciones complementarias. Curso y pronóstico. Tratamiento.

Tema 40.- Nefropatías tóxicas. Concepto. Mecanismos de nefrotoxicidad. Etiología. Formas agudas renales y post-renales. Nefropatías tóxicas por fármacos, metales y metaloides y por disolventes orgánicos. Clínica. Exploraciones complementarias. Curso y pronóstico. Tratamiento.

Tema 41.- Nefropatías obstructivas. Concepto. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Exploraciones complementarias. Complicaciones. Evolución, curso y tratamiento.

Tema 42.- Nefropatía diabética: epidemiología. Prevalencia e incidencia. Patogenia. Alteraciones hemodinámicas. Microalbuminuria. Fisiopatología. Clínica y anatomía patológica de la nefropatía diabética. Evolución y sus complicaciones. Tratamiento.

Tema 43.- Nefropatías y embarazo. Concepto. Alteraciones hemodinámicas durante la gestación. Nefropatías previas al embarazo: efectos sobre el feto y riesgo de progresión en la nefropatía. Nefropatía del embarazo: etiología y patogenia. Anatomía patológica. Clínica. Preeclampsia y eclampsia. Clínica. Exploraciones complementarias. Alteraciones funcionales y tratamiento.

Tema 44.- Hipertensión vásculo-renal. Concepto. Modelos experimentales. Fisiopatología de la hipertensión vásculo-renal humana. Anatomía patológica de las arterias renales en la hipertensión vásculo-renal humana. Prevalencia: clínica. Exploraciones complementarias. Tratamiento.

Tema 45.- Nefropatías de origen vascular. Alteraciones de los grandes vasos renales. Tromboembolismo de las arterias y venas renales. Clínica. Diagnóstico y tratamiento. Enfermedades de la microcirculación renal. Nefroangiosclerosis benigna. Etiología. Anatomía patológica. Clínica. Exploraciones complementarias. Tratamiento.

Tema 46.- Enfermedades tubulares: concepto y clasificación. Glucosurias, aminoacidurias, fosfaturias. Síndrome de Fanconi, clasificación etiológica. Cistinosis. Acidosis tubulares renales: proximal y distal. Clasificación. Etiología, fisiopatología. Clínica. Diagnóstico y tratamiento. Síndrome de Bartter: fisiopatología. Clínica. Síndrome de Liddle. Diabetes insípida nefrogénica.

Tema 47.- Malformaciones congénitas y enfermedades quísticas del riñón. Malformaciones congénitas renales. Clasificación. Hipoplasias renales. Anomalías de posición y forma. Enfermedades quísticas del riñón. Clasificación. Quistes renales simples. Riñón en esponja. Poliquistosis renal autosómica recesiva. Poliquistosis renal autosómica dominante. Concepto. Incidencia. Etiología. Anatomía patológica. Diagnóstico. Exploraciones complementarias. Clínica. Complicaciones. Tratamiento. Enfermedad quística medular.

Tema 48.- Litiasis renal. Concepto. Historia natural. Clasificación y composición de los cálculos renales. Litiasis cálcicas. Litiasis úricas, litiasis infecciosas (estruvita). Patogenia. Fisiopatología. Clínica. Exploraciones complementarias. Tratamiento.

Tema 49.- Insuficiencia renal crónica. Concepto. Fisiopatología. Toxinas urémicas; moléculas medias; alteraciones hormonales en la insuficiencia renal. Papel de la urea en la insuficiencia renal. Componentes potencialmente tóxicos retenidos en la insuficiencia renal crónica. Metabolitos bacterianos. Alteraciones del transporte iónico en la IRC.

Tema 50.- Manifestaciones clínicas del síndrome urémico. Afectación de los distintos órganos.

Tema 51.- Tratamiento médico de la insuficiencia renal crónica en su fase terminal y dosificación de los fármacos en la insuficiencia renal crónica.

Tema 52.- Tratamiento nutricional de la insuficiencia renal crónica. Valoración del estado nutricional del paciente. Enfoque general del tratamiento dietético, según la función renal del paciente.

Tema 53.- Tratamiento sustitutivo por diálisis de la IRC. Indicaciones. Fundamentos biofísicos y principios cinéticos de la diálisis.

Tema 54.- Tratamiento de la insuficiencia renal crónica con hemodiálisis. Concepto. Bases necesarias para la práctica de hemodiálisis. Accesos vasculares. Dializadores. Solución de diálisis. Tratamiento agua. Composición líquido diálisis. Monitores.

Tema 55.- Hemodiálisis. Indicaciones. Pautas de hemodiálisis y diálisis adecuada. Complicaciones.

Tema 56.- Ultrafiltración, hemofiltración y hemoperfusión en la insuficiencia renal crónica. Fundamentos teóricos. Indicaciones.

Tema 57.- Diálisis peritoneal crónica. Fundamentos. Tipos de diálisis peritoneal crónica. Ultrafiltración. Selección de la modalidad de tratamiento. Composición del líquido de diálisis. Tipo y elección del catéter. Técnica. Complicaciones de la DPCA.

Tema 58.- Problemas de biocompatibilidad en hemodiálisis. Membranas. Sistemas activados. Clínica. Biocompatibilidad del líquido de diálisis.

Tema 59.- Amiloidosis en diálisis. Fisiopatología. Características clínicas y radiológicas. Exploraciones complementarias. Tratamiento.

Tema 60.- Inmunología del trasplante renal. Antígenos de histocompatibilidad. Respuesta inmunológica del trasplante. Mecanismos humorales y celulares. Regulación de la respuesta.

Tema 61.- Receptores y donantes del trasplante renal. Preparación e indicaciones para el mismo. Selección. Donante vivo y de cadáver. Factores que conducirán a la exclusión del paciente para el trasplante renal. Preparación del receptor.

Tema 62.- Tratamiento inmunosupresor en el trasplante renal. Reacción del aloinjerto. Inhibición de la respuesta inmune. Inmunosupresores. Pautas de prevención y tratamiento del rechazo agudo.

Tema 63.- Rechazo: clínica, diagnóstico y tratamiento. Complicaciones renales y extrarrenales del trasplante renal.

Tema 64.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 65.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 66.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 67.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 68.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 69.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 70.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

#### PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE NEUMOLOGÍA.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 7.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 8.- Mecánica respiratoria, circulación pulmonar, intercambio gaseoso pulmonar y transporte sanguíneo de los gases respiratorios.

Tema 9.- Mecanismos de defensa del aparato respiratorio.

Tema 10.- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: concepto, etiología, patogenia, anatomía patológica y manifestaciones clínicas.

Tema 11.- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: diagnóstico, diagnóstico diferencial, complicaciones, prevención y tratamiento.

Tema 12.- Bronquiectasias, Etiología, clínica, pauta diagnóstica y terapéutica, pronóstico.

Tema 13.- Fibrosis quísticas. Etiología, clínica, pauta diagnóstica y terapéutica, pronóstico.

Tema 14.- Bronquitis crónicas, Etiología, clínica, pauta diagnóstica y terapéutica, pronóstico.

Tema 15.- Asma bronquial: concepto, etiología y patógena.

Tema 16.- Asma bronquial: anatomía patológica, manifestaciones clínicas, diagnóstico y diagnóstico diferencial. Pauta terapéutica.

Tema 17.- Enfisema, etiología clínica, pauta diagnóstica y terapéutica. Pronóstico.

Tema 18.- Trastornos respiratorios del sueño: concepto, clasificación y métodos de estudio.

Tema 19.- Apnea obstructiva del sueño.

Tema 20.- Neumonías extrahospitalarias.

Tema 21.- Neumonías nosocomiales.

Tema 22.- Tuberculosis pulmonar: epidemiología, patogenia, manifestaciones clínicas y diagnóstico.

Tema 23.- Tuberculosis pulmonar: Pauta terapéutica, pronóstico.

Tema 24.- Micosis pulmonares.

Tema 25.- Parasitosis pulmonares.

Tema 26.- Infecciones pulmonares en pacientes inmunodeprimidos.

Tema 27.- Absceso y gangrena de pulmón.

Tema 28.- Tumores broncopulmonares: concepto, clasificación y etiopatogenia.

Tema 29.- Cáncer bronquial: clasificación y estadificación.

Tema 30.- Cáncer bronquial: manifestaciones clínicas y diagnóstico.

Tema 31.- Cáncer bronquial: tratamiento.

Tema 32.- Neoplasias pleurales.

Tema 33.- Neoplasia mediastínicas: clínica, clasificación, diagnóstico tratamiento, pronóstico.

Tema 34.- El nódulo pulmonar solitario. Metástasis pulmonares.

Tema 35.- Enfermedades pulmonares intersticiales difusas: concepto, etiología, patogenia y anatomía patológica.

Tema 36.- Enfermedades pulmonares intersticiales difusas: manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento.

Tema 37.- Neumopatías por hipersensibilidad.

Tema 38.- Neumoconiosis.

Tema 39.- Sarcoidosis pulmonar.

Tema 40.- Manifestaciones pleuro-pulmonar de las enfermedades sistémicas, incluyendo enfermedad del colágeno y primarias de otros órganos.

Tema 41.- Enfermedad tromboembólica venosa.

Tema 42.- Hipertensión pulmonar primaria y secundaria.

Tema 43.- Vasculitis pulmonares.

Tema 44.- Síndromes hemorrágicos pulmonares.

Tema 45.- Neumopatías por inhalación de humos y gases tóxicos.

Tema 46.- Insuficiencia respiratoria aguda. Distrés respiratorio del adulto.

Tema 47.- Insuficiencia respiratoria crónica. "Cor pulmonale" crónico.

Tema 48.- Lesiones pulmonares agudas (radiaciones, inhalaciones y traumatismos).

Tema 49.- Derrame pleural. Etiología, clínica, diagnóstico, diagnóstico diferencial, pauta terapéutica.

Tema 50.- Neumotórax. Etiología, clínica, diagnóstico, diagnóstico diferencial, pauta terapéutica.

Tema 51.- Empiema. Etiología, clínica, diagnóstico, diagnóstico diferencial, pauta terapéutica.

Tema 52.- Hemotórax y Quilotorax. Etiología, clínica, diagnóstico, diagnóstico diferencial, pauta terapéutica.

Tema 53.- Enfermedades del mediastino.

Tema 54.- Malformaciones broncopulmonares.

Tema 55.- Trastornos de la ventilación alveolar y de su control incluyendo Sdr. De Obesidad-hipoventilación.

Tema 56.- Trasplante pulmonar.

Tema 57.- Exploración funcional respiratoria: pruebas clínicas, significado y aplicaciones.

Tema 58.- Broncoscopia: tipos, procedimiento, técnicas complementarias, indicaciones, contraindicaciones y efectos secundarios.

Tema 59.- Lavado broncoalveolar.

Tema 60.- Ventilación mecánica no invasiva y soporte ventilatorio.

Tema 61.- Oxigenoterapia.

Tema 62.- Tabaquismo y patología respiratoria.

Tema 63.- Fisioterapia y rehabilitación respiratoria.

Tema 64.- Neumología en atención primaria.

Tema 65.- Farmacología bronquial.

Tema 66.- Antibióticos en neumología.

Tema 67.- Enfermedades ocupacionales o relacionadas con el medio ambiente. Clasificación Clínica, pauta diagnóstica, tratamiento.

#### PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE NEUROCIRUGÍA.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de

febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 7.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 8.- Historia de la Neurocirugía. La Neurocirugía en Europa y España.

Tema 9.- Anatomía del encéfalo y pares craneales.

Tema 10.- Anatomía de la médula espinal, raíces y cola de caballo.

Tema 11.- Anatomía y presentación de los diferentes síndromes de atrapamiento y abordaje quirúrgico para el tratamiento de los mismos.

Tema 12.- Historia y exploración física del paciente neurológico y neuroquirúrgico. La relación médico-enfermo en Neurocirugía.

Tema 13.- Estados alterados de consciencia: Diagnóstico diferencial y evaluación del coma. Escala de Coma de Glasgow.

Tema 14.- Diagnóstico por imagen en la neurocirugía. Radiología del cráneo y raquis. Tomografía Axial Computerizada. Resonancia Magnética. Imagen molecular del cerebro y tomografía de emisión de positrones (PET). SPÉCT. Estudios con isótopos.

Tema 15.- Evaluación neurofisiológica preoperatoria. Monitorización neurofisiológica intraoperatoria: modalidades e indicaciones.

Tema 16.- Hipertensión intracraneal. Fisiopatología. Síndromes de herniación cerebral. Hipertensión intracraneal benigna: pseudotumor de cerebro. Etiología, clínica y opciones de tratamiento quirúrgico.

Tema 17.- Tumores cerebrales. Epidemiología. Clasificación histológica y gradación de los tumores. Marcadores de proliferación tumoral. Factores de crecimiento tumoral. Factores angiogénicos. Genética molecular de tumores.

Tema 18.- Gliomas de bajo grado supratentoriales: astrocitoma, oligodendroglioma y tumores mixtos.

Tema 19.- Gliomas malignos: astrocitoma anaplásico, glioblastoma multiforme, gliosarcoma y oligodendroglioma maligno.

Tema 20.- Tumores de la región pineal. Clasificación. Diagnóstico. Opciones de tratamiento. Ependimoma intracraneal. Subependimoma. Meningiomas: Clasificación anatomopatológica. Criterios quirúrgicos. Recidivas. Opciones no quirúrgicas de tratamiento.

Tema 21.- Tumores ventriculares. Tumores hipofisarios: Adenomas. Craniofaringiomas. Tumores de la fosa craneal posterior: meduloblastoma, ependimoma y papiloma de los plexos, astrocitoma benigno. Tumores del tronco cerebral. Clasificación anatomoclínica. Criterios de cirugía. Opciones de tratamiento.

Tema 22.- Linfomas intracerebrales. Carcinomatosis meníngea: problemas quirúrgicos. Metástasis cerebrales: etiología, diagnóstico e indicaciones de tratamiento quirúrgico. Selección de pacientes para la cirugía.

Tema 23.- Tratamientos coadyuvantes en los tumores de cerebro. Tratamientos quimioterápicos. Radioterapia. Radiocirugía. Nuevos tratamientos. Año XXVIII nº 202 16 de octubre de 2009 43426.

Tema 24.- Tumores del cráneo. Tumores de la órbita. Tumores de la base del cráneo.

Tema 25.- Tumores intramedulares: astrocitoma, ependimoma, otras variedades histológicas. Tumores extramedulares intradurales: meningioma y neurinoma, otros tumores.

Tema 26.- Tumores vertebrales primitivos. Metástasis vertebrales: origen, diagnóstico y tratamiento. Selección de pacientes para la cirugía.

Tema 27.- Ictus isquémico cerebral y Ataque isquémico transitorio: Modalidades de diagnóstico e indicaciones de cirugía.

Tema 28.- Hemorragia subaracnoidea: epidemiología, etiología, diagnóstico, y tratamiento. Aneurismas intracraneales: etiología y clasificación, opciones de tratamiento.

Tema 29.- Hematomas intracraneales espontáneos: etiología, clasificación, indicaciones de tratamiento

quirúrgico y pronóstico. Hematomas de fosa posterior.

Tema 30.- Malformaciones arteriovenosas cerebrales: clasificación, diagnóstico y opciones de tratamiento.

Tema 31.- Fístulas carótido-cavernosas espontáneas y traumáticas: clínica, diagnóstico y tratamiento. Procesos vasculares misceláneos: trombosis venosa y de los senos venosos. Cavernomas supra e infratentoriales: genética, clínica, opciones e indicaciones de tratamiento. Lesiones vasculares de la médula espinal.

Tema 32.- Hernia discal lumbar. Síndromes de compresión radicular. Síndrome agudo de la cauda equina. Opciones de tratamiento. Cirugía de la hernia discal lumbosacra: resultados, complicaciones, diskitis postoperatoria.

Tema 33.- Estenosis del canal lumbar. Estenosis del receso lateral. Clínica y tratamiento. Cuadros de compresión en la acondroplasia y otras enfermedades heredodegenerativas del raquis.

Tema 34.- Cuadros de fracaso de la cirugía de columna. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 35.- Hernia discal cervical. Síndromes de compresión radicular. Mielopatía cervical. Clínica y tratamiento. Hernia discal torácica: clínica y tratamiento.

Tema 36.- Conceptos y mecanismos de la biomecánica del raquis y de la inestabilidad de columna. Indicaciones de las fijaciones con instrumentación de columna. Complicaciones de la instrumentación del raquis.

Tema 37.- Traumatismo craneoencefálico. Evaluación de la gravedad inicial del traumatismo general. Prioridades. Evaluación del daño craneoencefálico.

Tema 38.- Tratamiento del traumatismo craneoencefálico. Monitorización de la presión intracraneal. Manejo en la UCI. Opciones de tratamiento. Edema cerebral postraumático. Lesión axonal difusa.

Tema 39.- Fracturas craneales: fracturas de la bóveda y de la base de cráneo. Fracturas con hundimiento craneal. Criterios quirúrgicos.

Tema 40.- Hematoma epidural intracraneal. Hematoma subdural agudo y contusión hemorrágica cerebral. Hematoma subdural crónico.

Tema 41.- Traumatismo craneofacial. Fístulas de líquido cefalorraquídeo postraumáticas.

Tema 42.- Heridas penetrantes craneoencefálicas. Manejo inicial. Tratamiento quirúrgico. Complicaciones.

Tema 43.- Hipertensión intracraneal en el TCE grave. Control y tratamiento.

Tema 44.- Secuelas de los traumatismos craneales. Síndrome postraumático. Epilepsia. Lesiones de pares craneales. Secuelas neuropsicológicas y su rehabilitación.

Tema 45.- Traumatismo raquimedular. Epidemiología. Evaluación del paciente. Diagnóstico y tratamiento inicial.

Tema 46.- Lesiones traumáticas de la médula espinal. Evaluación, diagnóstico y tratamiento. Indicaciones del tratamiento quirúrgico. Cuidados del paciente tetra y parapléjico.

Tema 47.- Fracturas y luxaciones de columna cervical alta (atlas y axis). Fracturas y luxaciones cervicales subaxiales. AÑO XXVIII nº 202 16 de octubre de 2009 43427

Tema 48.- Fracturas y luxaciones del raquis torácico. Fracturas y luxaciones del raquis lumbar. Fracturas del sacro.

Tema 49.- Cirugía de los nervios periféricos. Etiología e indicaciones de la cirugía. Técnicas de evaluación y tratamiento quirúrgico. Síndromes más frecuentes de compresión de nervios periféricos: compresión del nervio mediano y del cubital.

Tema 50.- Epilepsia. Clasificación de las crisis. Tratamiento médico. Selección de candidatos para la cirugía. Valoración preoperatoria. Monitorización intraoperatoria. Epilepsia temporal y extratemporal. Técnicas quirúrgicas e indicaciones.

Tema 51.- Trastornos del movimiento. Bases fisiopatológicas de la cirugía de los trastornos del movimiento. Selección del temblor, enfermedad de Parkinson y distonías. Estimulación cerebral profunda para los trastornos del movimiento.

Tema 52.- Neurocirugía de los trastornos psiquiátricos. Tratamiento de la espasticidad.

Tema 53.- Tratamiento del dolor. Teorías del dolor. Tratamiento médico. Tratamiento quirúrgico. Técnicas percutáneas. Neurectomía percutánea del trigémino. Descompresión microvascular. Radiocirugía en la neuralgia del trigémino.

Tema 54.- Malformaciones congénitas craneales: encefalocele y meningocele craneal. Aplasia cutis congénita.

Tema 55.- Espina bífida abierta: mielomeningocele. Espina bífida oculta. Malformación de Chiari tipo 2. Anclaje medular posreparación de mielomeningocele.

Tema 56.- Malformación de Chiari tipo 1. Sirin-gomielia.

Tema 57.- Quistes aracnoideos. Malformación de Dandy-Walker.

Tema 58.- Anomalías de la charnela cráneo-cervical.

Tema 59.- Craneosinostosis no sindrómica. Síndromes con craneosinostosis. Malformaciones craneofaciales.

Tema 60.- Hidrocefalia. Concepto, clasificación, etiología. Diagnóstico clínico y neuroradiológico. Hidrocefalia crónica del adulto: diagnóstico, indicaciones para la cirugía.

Tema 61.- Tratamiento de la hidrocefalia. Tratamiento médico. Tratamiento quirúrgico. Derivaciones de LCR: complicaciones y su tratamiento. Ventriculostomía mediante neuroendoscopia: complicaciones y su tratamiento.

Tema 62.- Absceso cerebral. Empiema cerebral. Etiología, diagnóstico y tratamiento. Secuelas.

Tema 63.- Infecciones del raquis. Absceso epidural espinal. Osteomielitis vertebral no tuberculosa. Osteitis vertebral tuberculosa (Pott). Discitis espontánea y posquirúrgica.

Tema 64.- Lesiones cerebrales en el SIDA: linfoma, toxoplasmosis y tuberculosis.

Tema 65.- Enfermedades parasitarias del SNC: neurocisticercosis, quiste hidatídico, enfermedades por hongos.

Tema 66.- Métodos estereotáxicos. Biopsia estereotáxica. Radiocirugía estereotáxica.

Tema 67.- Craneotomía. Colgajos cutáneos y óseos. Técnicas de reposición y reconstrucción.

Tema 68.- Laminectomía y laminoplastia. Otros procedimientos sobre el caquis.

Tema 69.- Anomalías de la unión cráneo-cervical.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA.

Tema 1.- Técnicas de registro EEG. Características instrumentales. EEG cuantitativo.

Tema 2.- Monitorización vídeo-EEG. Monitorización ambulatoria. Electrocoigrafía y electrodos intracerebrales.

Tema 3.- Técnicas de activación del EEG y metodología.

Tema 4.- Características de la electrogénesis cerebral en sujetos sanos recién nacidos, niños, adultos y ancianos.

Tema 5.- Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las epilepsias y síndromes localizados. Correlación electro-clínica.

Tema 6.- Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las epilepsias y síndromes epilépticos indeterminados respecto a su carácter focal o generalizado. Correlación electro-clínica.

Tema 7.- Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de los síndromes especiales epilépticos. Correlación electro-clínica.

Tema 8.- Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de los tumores cerebrales.

Tema 9.- Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las enfermedades infecciosas del Sistema Nervioso Central.

Tema 10.- Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las enfermedades cerebro-vasculares.

Tema 11.- Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las enfermedades degenerativas.

Tema 12.- Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las enfermedades metabólicas.

Tema 13.- Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de los estados de coma.

Tema 14.- Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de la muerte cerebral.

Tema 15.- Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las enfermedades psiquiátricas.

Tema 16.- Características polisomnográficas en sujetos normales y su evolución según la edad.

Tema 17.- Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento de los trastornos del sueño.

Tema 18.- Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento de las parasomnias.

Tema 19.- Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento de los insomnios sintomáticos.

Tema 20.- Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento de los trastornos cronobiológicos.

Tema 21.- Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento de las hipersomnias.

Tema 22.- Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento del síndrome narcoléptico.

Tema 23.- Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación de los trastornos respiratorios durante el sueño.

Tema 24.- Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento del síndrome de apnea obstructiva durante el sueño.

Tema 25.- Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento de los trastornos del sueño en enfermedades psiquiátricas.

Tema 26.- Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación de los trastornos de sueño asociados a otras enfermedades (Párkinson, Demencia, Crisis Epilépticas durante el sueño, Enfermedades Cardiovasculares, etc.).

Tema 27.- Respuesta electromiográfica de la unidad motora normal. Actividad de inserción. Actividad de la placa motora. Potencial de unidad motora. Técnicas de medida e instrumentación.

Tema 28.- Macro EMG. Análisis automático del patrón de interferencia. Turns/amplitud.

Tema 29.- Patrón neurógeno y patrón miopático. Bases fisiopatológicas.

Tema 30.- Técnicas de estudio EMG en músculos de difícil acceso. Musculatura facial, laríngea, músculos respiratorios y del tronco. Esfínter anal y vesical.

Tema 31.- Electromiografía de fibra aislada.

Tema 32.- Técnicas de estimulación neurográfica. Estimulación eléctrica. Estimulación magnética.

Tema 33.- Sistemas de registro neurográficos. Potenciales de acción compuestos de nervio y músculo. Conducción motora y sensorial. Técnicas de medida. Instrumentación.

Tema 34.- Monitorización intraoperatoria de nervios craneales y de la patología raquímedular.

Tema 35.- Técnicas de estimulación repetitiva. Procedimientos de activación.

Tema 36.- Técnicas de valoración neurofisiológica del Sistema Nervioso Autónomo.

Tema 37.- Valoración neurofisiológica de los reflejos.

Tema 38.- Técnicas de colisión. Período refractario. Período silente. Promediación retrógrada. Técnicas y metodología.

Tema 39.- Exploración neurofisiológica en enfermedades de la motoneurona.

Tema 40.- Exploración neurofisiológica en patología del plexo cervical, braquial, y lumbosacro.

Tema 41.- Exploración neurofisiológica en patología de los nervios torácicos, del tronco y en la patología del suelo de la pelvis.

Tema 42.- Exploración neurofisiológica en la patología de los pares craneales.

Tema 43.- Exploración neurofisiológica en la patología de los nervios de miembros superiores. Mononeuropatía y síndromes de atrapamiento.

Tema 44.- Exploración neurofisiológica en la patología de los nervios de miembros inferiores. Mononeuropatía y síndromes de atrapamiento.

Tema 45.- Exploración neurofisiológica en las polineuropatías.

Tema 46.- Exploración neurofisiológica en las miopatías.

Tema 47.- Exploración neurofisiológica en los trastornos de la transmisión neuromuscular.

Tema 48.- Exploración neurofisiológica en los síndromes de hiperactividad muscular anormal.

Tema 49.- Exploración neurofisiológica de los movimientos anormales (temblor, mioclonías, movimientos diatónicos ...).

Tema 50.- Electroretinograma y electrooculograma en la normalidad y en las distintas patologías.

Tema 51.- Potenciales evocados visuales en la normalidad y en las distintas patologías. Técnicas. Instrumentación. Metodología. Orientación terapéutica.

Tema 52.- Potenciales evocados auditivos de tronco en la normalidad y en las distintas patologías. Técnicas. Instrumentación. Metodología. Orientación terapéutica.

Tema 53.- Potenciales evocados somestésicos en la normalidad y en las distintas patologías. Técnicas. Instrumentación. Metodología. Orientación terapéutica.

Tema 54.- Potenciales evocados cognitivos. Onda P300. Valoración en la normalidad y en las distintas patologías.

Tema 55.- Estimulación motora central eléctrica y magnética.

Tema 56.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 57.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 58.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 59.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 60.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 61.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 62.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico-paciente. Técnicas de entrevista clínica.

#### PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE NEUROLOGÍA.

Tema 1.- Alteraciones episódicas de la conciencia: síncope, semiología y exploración. Causas etiológicas. Diagnóstico. Crisis Comiciales. Características clínicas de los diversos tipos de crisis. Diagnóstico diferencial entre ambos "Drop Attacks. Etiopatogenia. Diagnóstico diferencial.

Tema 2.- Estados confusionales agudos. Características clínicas. Fisiopatología. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Manejo y pronóstico.

Tema 3.- Estupor y coma. Aproximación clínica al problema. Exploración general y neurológica del enfermo en coma. Diagnóstico y diagnóstico diferen-

cial. Aproximación clínica al pronóstico en las distintas formas de coma. Muerte cerebral. Criterios diagnósticos.

Tema 4.- Semiología de los trastornos del intelecto y la memoria. Definición. Exploración y valoración de las funciones intelectuales. Diagnóstico diferencial de los distintos tipos de alteración de la memoria. Trastornos de la conducta y personalidad de causa neurológica.

Tema 5.- Trastornos del Lenguaje. Semiología, diagnóstico diferencial de la sintomatología afásica y descripción de los distintos síndromes afásicos. Modos de investigación del enfermo afásico. Causas, evolución y pronóstico. Las Apraxias. Variedades de Apraxias y su semiología. Las Agnosias. Tipos, modos de exploración. Etiopatogenia de ambas. Causas, evolución y pronóstico. Semiología de la disartría, disfonía y disfagia. Síntomas, modo de exploración y diagnóstico diferencial. Causas, evolución y pronóstico.

Tema 6.- Pérdida visual. Patrones de pérdida visual, clínica y diagnóstico diferencial. Patología de la papila óptica y alteraciones retinianas. Formas clínicas. Etiología. Diagnóstico diferencial.

Tema 7.- Semiología de las alteraciones de la motilidad ocular. Estrabismos. Valoración clínica de la dipiopia. Nistagmus. Mecanismos y valoración clínica. Tipos de nistagmus. Anormalidades de la pupila. Semiología, exploración y modos de investigar su función. Fisiopatología de los párpados.

Tema 8.- Vértigo y síndromes vertiginosos. Sintomatología y signos. Tipos de vértigo y diagnóstico diferencial. Modos de exploración del enfermo con vértigo. Pérdida de audición y acufenos sin vértigo. Semiología y diagnóstico diferencial.

Tema 9.- Dolores craneales y faciales. Sintomatología y signos de las distintas variantes clínicas. Síndromes específicos. Diagnóstico diferencial. Pruebas complementarias pertinentes para la investigación de estos procesos y su justificación.

Tema 10.- Semiología de los trastornos motores. Aproximación clínica a la debilidad muscular. Modos de expresión clínica. Formas de investigarla. Síndromes monopléjicos, hemipléjicos y parapléjicos. Causas y diagnóstico diferencial en cada uno de ellos.

Tema 11.- Semiología de los trastornos sensoriales. Aproximación clínica a los distintos patrones de alteración sensorial. Significación clínico-anatómica. Diagnóstico etiopatológico y diagnóstico diferencial sindrómico.

Tema 12.- Sintomatología de los Trastornos del Movimiento. Formas de expresión clínica. Descripción sindrómica. Etiopatogenia. Modos de exploración.

Tema 13.- Trastornos Atáxicos. Sintomatología y signos. Modos de investigar dichos trastornos. Diagnóstico diferencial de las distintas formas sindrómicas.

Tema 14.- Otros trastornos de la marcha. Mecanismos fisiopatológicos implicados en la marcha y patrones clínicos de disfunción. Formas de explorar postura y marcha. Diagnóstico diferencial. Tema

Tema 15.- Síndromes del Tronco Encefálico. Oftalmoplejias. Formas de expresión clínica y cuadros sindrómicos. Etiopatogenia. Síndromes de origen vascular; descripción clínico-anatómica. Otros síndromes de tronco. Diagnóstico diferencial.

Tema 16.- Complicaciones Neurológicas de las Enfermedades Sistémicas (1), secundarias a procesos cardiacos, enfermedades del colágeno, enfermedades gastro-intestinales, procesos pulmonares y sarcoidosis.

Tema 17.- Complicaciones Neurológicas de las Enfermedades Sistémicas (2), secundarias a enfermedades hematológicas y renales.

Tema 18.- Complicaciones Neurológicas de las Enfermedades Sistémicas (3), secundarias a enfermedades endocrinas. Problemas neurológicos durante el embarazo.

Tema 19.- Enfermedad isquémica cerebrovascular. Diagnóstico y pautas terapéuticas. Enfermedad cerebrovascular en el adulto joven. Embolismo cardio-cerebral. Causas hemotológicas de isquemia cerebral. Vasculopatías no-ateroscleróticas.

Tema 20.- Patología hemorrágica intracerebral. Patrones de presentación clínica. Diagnóstico y pautas terapéuticas. Causa no hipertensivas de hemorragia cerebral. Hemorragia subaracnoidea y malformaciones arteriovenosas; indicaciones terapéuticas y pronóstico.

Tema 21.- Afectación vascular de la Médula Espinal: anatomía vascular y síndromes isquémicos, etiología y pautas terapéuticas. Hemorragia espinal; cuadro clínico y manejo del enfermo. Malformaciones arteriovenosas espinales.

Tema 22.- Patología Tumoral, no metastática, del Sistema Nervioso Central. Clasificación, características clínicas y de localización específicas, formas de tratamiento y pronóstico.

Tema 23.- Metástasis en el Sistema Nervioso Central y Periférico. Clasificación, presentación clínica y diagnóstico diferencial. Síndromes paraneoplásico. Caracterización clínica y procedimiento diagnósticos. Diagnóstico diferencial.

Tema 24.- Infección Bacteriana del Sistema Nervioso. Meningitis bacterianas agudas y subagudas, as-

pectos clínicos, características diagnósticas y tratamiento. Meningitis crónicas. Etiopatogenia. Diagnóstico diferencial y tratamiento.

Tema 25.- Abscesos en el Sistema Nervioso Central: cerebral y medular; clínica, diagnóstico y tratamiento. Tromboflebitis intracraneal; aspectos clínicos y diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Otras infecciones bacterianas.

Tema 26.- Infecciones Virales del Sistema Nervioso. Meningitis asépticas; cuadro clínico, evolución y tratamiento. Encefalitis por Herpes Simplex; clínica, diagnóstico, diagnóstico diferencial y tratamiento. Otras encefalitis y encefalomielitis. Manifestaciones neurológicas primarias y secundarias, del Virus de la Inmunodeficiencia Humana.

Tema 27.- Enfermedades del Sistema Nerviosos causada por agentes trasmisibles no convencionales (priones): formas clínicas, características diagnósticas, evolución clínica y pronóstico. Infecciones Virales Crónicas; formas clínicas, diagnóstico diferencial y tratamiento.

Tema 28.- Afectación del Sistema Nervioso secundaria a infección por hongos y parásitos; características clínicas, métodos diagnósticos, diagnóstico diferencial, evolución y tratamiento.

Tema 29.- Enfermedad Inflamatoria Desmielinizante del Sistema Nervioso Central. Esclerosis Múltiple; epidemiología clínica, características clínicas, diagnóstico diferencial, pronóstico, evolución y pautas terapéuticas actuales.

Tema 30.- Otras Enfermedades Inflamatorias Desmielinizantes; descripción clínica Encefalomielitis Diseminada Aguda; tipos y características clínicas, métodos diagnósticos y tratamiento.

Tema 31.- Enfermedades por deficiencia con afectación del Sistema Nervioso: deficiencia de Vitamina B12 y otras deficiencias; presentación clínica, diagnóstico y tratamiento. Síndrome de Wernicke-Korsakoff. Otros trastornos nutricionales asociados con el Alcoholismo. Aspectos clínicos y diagnóstico diferencial. Pautas terapéuticas de todos ellos.

Tema 32.- Efectos tóxicos de metales, compuestos orgánicos y pesticidas, y agentes físicos sobre el Sistema Nervioso. Manifestaciones clínicas y tratamiento.

Tema 33.- Trastornos de la Circulación del Líquido Cefalorraquídeo. Hidrocefalia. Clasificación, cuadro clínico, métodos diagnósticos y tratamiento. Hipertensión Intracraneal Benigna. Etiología, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento. Síndrome de Hipotensión Intracraneal. Edema Cerebral, clasificación y mecanismos fisiopatológicos. Tratamiento.

Tema 34.- Malformaciones congénitas de la unión cráneo-cervical. Formas clínicas. Aspectos radiológicos. Evolución y tratamiento. Siringomielia. Fisiopatología, presentación clínica, evolución y tratamiento. Causas de siringomielia secundaria a otros procesos.

Tema 35.- Alteración del Sistema Nervioso por errores congénitos del metabolismo. Clasificación y formas clínicas. Enfermedades por acúmulo metabólico. Clasificación y formas clínicas. Métodos diagnósticos, diagnóstico diferencial y tratamiento.

Tema 36.- Síndromes Neurocutáneos. Formas clínicas y aspectos genéticos. Características clínicas y complicaciones asociadas o secundarias. Métodos diagnósticos y tratamiento.

Tema 37.- Demencias. Criterios diagnósticos y clasificación. Enfermedad de Alzheimer. Epidemiología, características clínicas, métodos diagnósticos y tratamiento. Formas atípicas. Otros procesos de demencia degenerativa primaria.

Tema 38.- Demencias en el contexto de otras enfermedades neurodegenerativas. Formas y características clínicas. Diagnóstico diferencial. Demencias secundarias. Clasificación y características clínicas. Métodos diagnósticos, tratamiento y evolución.

Tema 39.- Epilepsias: clasificación, etiología, características clínicas y epidemiológicas. Sintomatología y diagnóstico de los distintos tipos de crisis. Síndromes epilépticos. Tratamiento de las distintas formas de Epilepsia.

Tema 40.- Status Epiléptico. Definición, etiología y tratamiento. Epilepsia secundaria. Clasificación, aspectos clínicos, diagnóstico y pronóstico.

Tema 41.- Trastornos del sueño: insomnio, patrones clínicos y tratamiento. Narcolepsia y otros síndromes no-narcolépticos. Características clínicas y tratamiento. Apnea del sueño: causas, características clínicas y manejo. Parasomnias: clasificación y características clínicas.

Tema 42.- Cefaleas Vasculares: migraña. Clasificación, fisiopatología y formas clínicas, diagnóstico diferencial y pautas terapéuticas. Cefalea en racimos. Características clínicas, diagnóstico diferencial y tratamiento. Hemicránea paroxística crónica. Cefaleas no-vasculares y algias faciales. Características clínicas y tratamiento.

Tema 43.- Neuropatías craneales. Etiología, características clínicas y tratamiento. Mononeuropatía/Mononeuritis Craneal múltiple.

Tema 44.- Enfermedades del Sistema Extrapiramidal: enfermedad de Parkinson y parkinsonismos.

Otros síndromes hipocinético-rígidos. Clasificación, fisiopatología, etiología y características clínicas. Bases neurofarmacológicas del tratamiento. Terapéutica de las distintas formas y sus complicaciones.

Tema 45.- Distonias. Clasificación, genética y presentación clínica. Evolución, tratamiento y pronóstico. Otros trastornos diskínéticos. Clasificación y formas clínicas, diagnóstico diferencial y tratamiento.

Tema 46.- Afectación del Cerebelo y trastornos espino-cerebelosos: trastornos degenerativos primarios. Procesos con afectación secundaria del cerebelo. Clasificación genética de los procesos primarios. Clasificación etiológica de los procesos secundarios. Características clínicas, métodos diagnósticos y tratamiento.

Tema 47.- Alteración del Sistema Nervioso Autónomo: procesos primarios y con afectación secundaria. Clasificación, características clínicas, métodos diagnósticos, diagnóstico diferencial, pautas terapéuticas y pronóstico.

Tema 48.- Enfermedades de la Neurona Motora: formas hereditarias y adquiridas. Características clínicas, métodos diagnósticos, evolución y tratamiento.

Tema 49.- Trastornos del Sistema Nervioso periférico: neuropatías hereditarias, formas clínicas y características genéticas. Neuropatía por atrapamiento. Trastornos radiculares y de los plexos. Clasificación, etiología y características clínicas, tratamiento y pronóstico.

Tema 50.- Polineuropatías inflamatorias desmielinizantes. Formas agudas y crónicas. Etiología, presentación clínica, aspectos diagnósticos, diagnóstico diferencial, evolución y tratamiento.

Tema 51.- Alteraciones de la transmisión neuromuscular. Miastenia Gravis. Fisiopatología. Epidemiología, presentación clínica y clasificación, procedimientos diagnósticos y tratamiento. Situaciones especiales y complicaciones. Asociaciones de la Miastenia con otros procesos sistémicos. Pronóstico. Variantes de Miastenia Gravis y otros trastornos de la transmisión neuromuscular.

Tema 52.- Miopatías hereditarias: distrofias musculares. Clasificación, genética y presentación clínica. Métodos diagnósticos. Evolución y tratamiento. Trastornos miotónicos, genética, características clínicas, evolución y tratamiento.

Tema 53.- Enfermedades musculares metabólicas: formas clínicas y tratamiento. Parálisis periódicas, formas clínicas y tratamiento. Miopatías inflamatorias, formas clínicas, diagnóstico y tratamiento.

Tema 54.- Traumatismos craneoencefálicos: Aspectos básicos. Conducta ante un paciente con un trauma

matismo craneoencefálico. Complicaciones inmediatas: hematoma extradural agudo y hematoma subdural agudo y crónico. Complicaciones tardías y secuelas.

Tema 55.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 56.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 57.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 58.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 59.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 60.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 61.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA.

Tema 1.- Fisiología femenina I: ciclo ovárico. Fisiología del ovario: Gametogénesis. Ovulación. Esteroidogénesis. Acciones de las hormonas ováricas. Ciclo y fisiología tubárica.

Tema 2.- Fisiología femenina II: ciclo uterino: ciclo endometrial. Menstruación. Procesos reparativos cervicales. Ciclo endocervical. Ciclo y fisiología de la vagina y de la vulva.

Tema 3.- Diagnóstico clínico del embarazo. Diagnóstico biológico, inmunológico y ecográfico. Otros problemas diagnósticos durante la gestación.

Tema 4.- La conducción del embarazo normal: consulta prenatal. Concepto de riesgo elevado y su detección. Exploración en los últimos meses: situación, actitud presentación y posición fetal. Nomenclatura obstétrica.

Tema 5.- Mecanismo del parto: concepto y elementos que participan en el mismo. El motor del parto: estudio de la contracción uterina normal. La prensa abdominal.

Tema 6.- Evolución clínica del parto en presentación normal de occipucio. Diagnóstico, pronóstico y duración del parto.

Tema 7.- Control del crecimiento fetal. Características ecográficas.

Tema 8.- Control del bienestar fetal anteparto. Métodos biofísicos y métodos bioquímicos.

Tema 9.- Aborto: concepto y clasificación. Etiología, anatomía, patología, clínica y tratamiento.

Tema 10.- Parto Prematuro y prematuridad. Programas de screening. Prevención de la prematuridad. Tratamiento de la amenaza y parto prematuro.

Tema 11.- Embarazo prolongado y postmadurez. Control y tratamiento. Patología de la implantación.

Tema 12.- Embarazo ectópico. Concepto y clasificación. Estudio de diversas formas.

Tema 13.- Placenta previa: concepto y clasificación. Su estudio. Estudio del desprendimiento prematuro de la placenta normalmente inserta.

Tema 14.- Enfermedad trofoblástica. Mola hidatídica y coriomas.

Tema 15.- Rotura prematura de las membranas. Conducta obstétrica.

Tema 16.- Corioamnionitis. Etiología, métodos de diagnóstico y tratamiento.

Tema 17.- Estados hipertensivos del embarazo: concepto y clasificación. Estudio de las diversas formas. Tratamiento de los EHE. Síndrome de Hellp.

Tema 18.- Anomalías del desarrollo y estática uterina durante la gestación. Tumores genitales y embarazo. Otras ginecopatías durante la gestación. Anomalías del aparato locomotor y embarazo.

Tema 19.- Enfermedades infecciosas y embarazo. Síndrome TORCH.

Tema 20.- Diabetes y gestación. Otras endocrinopatías.

Tema 21.- Distocias dinámicas. Distocias del objeto del parto. Distocia por presentación anormal. Distocia por deflexión de la cabeza. Distocia ósea.

Tema 22.- Retención de la placenta. Hemorragias del alumbramiento y postparto. Inversión uterina.

Tema 23.- Infección puerperal. Estudio de sus diversas formas.

Tema 24.- Parto instrumental.

Tema 25.- Cesárea.

Tema 26.- Estimulación del parto. Inhibidores de la dinámica uterina.

Tema 27.- Analgesia y anestesia. Drogas durante el embarazo y el parto.

Tema 28.- Retraso del crecimiento intrauterino (CIR).

Tema 29.- Sufrimiento fetal intraparto. Diagnóstico y tratamiento. Repercusión a medio y largo plazo.

Tema 30.- Técnicas de diagnóstico prenatal. Biopsia corial. Amniocentesis de primer y segundo trimestre. Marcadores bioquímicos.

Tema 31.- diagnóstico ecográfico de las malformaciones fetales.

Tema 32.- El prolapso genital. Retroflexión y otras anomalías.

Tema 33.- Consideraciones generales sobre la infección genital y de las enfermedades de transmisión sexual (ETS).

Tema 34.- Infecciones del tracto genital inferior I: agentes bacterianos y otros.

Tema 35.- Infecciones del tracto genital inferior II: agentes virásicos.

Tema 36.- Enfermedad inflamatorio pélvica. Criterios diagnósticos, tratamiento y repercusión. Tuberculosis genital.

Tema 37.- Distrofia vulvar y otras dermatopatías vulvares. Lesiones premalignas de la vulva.

Tema 38.- Endometriosis: concepto y clasificación. Teorías etiopatogénicas. Anatomía patológica, clínica, diagnóstico y tratamientos. Adenomiosis.

Tema 39.- Malformaciones del aparato genital femenino y de la mama.

Tema 40.- Estados intersexuales I. Alteraciones de la determinación. Alteraciones prenatales de la diferenciación: Pseudohermafroditismos.

Tema 41.- Estados intersexuales II. Alteraciones postnatales de la diferenciación: hirsutismo y virilismo.

Tema 42.- Alteraciones menstruales por defecto. Clasificación. Amenorreas.

Tema 43.- Hemorragias genitales funcionales. Concepto. Hemorragias ovulatorias. Hemorragias anovulatorias. Hemorragia de causa extragenital.

Tema 44.- Anovulación crónica I: síndrome del ovario poliquístico. Otras causas.

Tema 45.- Patología del climaterio. Patología cronológica de la menopausia. Alteraciones generales, subjetivas, metabólicas, óseas, etc. Valoración. Tratamiento.

Tema 46.- Esterilidad. Etiología y exploración de la pareja estéril. Tratamiento.

Tema 47.- Técnicas de fecundación asistida.

Tema 48.- Consideraciones generales. Clasificación de los métodos anticonceptivos. Técnicas, indicaciones y resultados de la anticoncepción y planificación familiar. Métodos de barrera y métodos naturales.

Tema 49.- Anticonceptivos hormonales. Dispositivos intrauterinos. Intercepción.

Tema 50.- Carcinoma de la vulva.

Tema 51.- Neoplasia intraepitelial (CIN). Diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 52.- Cáncer invasor del cuello uterino. Anatomía patológica, clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 53.- Patología tumoral benigna del cuerpo uterino. Mioma uterino y patología endometrial.

Tema 54.- Carcinoma del cuerpo uterino. Diagnóstico precoz. Profilaxis y tratamiento.

Tema 55.- Clínica, diagnóstico y tratamiento de los tumores malignos ováricos.

Tema 56.- Patología benigna de la mama. Trastornos funcionales. Mastodinia. Procesos inflamatorios. Patología tumoral benigna.

Tema 57.- Prevención y diagnóstico precoz del cáncer genital femenino.

Tema 58.- Cáncer de mama. Prevención. Diagnóstico precoz. Clínica y desarrollo. Clasificación TNM. Marcadores.

Tema 59.- Tratamiento locorregional. Factores, pronóstico. Tratamiento coadyuvante.

Tema 60.- Tratamiento del cáncer de mama localmente avanzado.

Tema 61.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 62.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 63.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 64.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 65.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 66.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 67.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico-paciente. Técnicas de entrevista clínica.

#### PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE OFTALMOLOGÍA.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 7.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 8.- Anatomía y fisiología del órgano de la visión.

Tema 9.- La refracción y su aplicación en la función visual.

Tema 10.- Ametropía: alteración de la refracción del ojo: Hipermetropía, miopía, astigmatismo, afraquia, pseudoafraquia.

Tema 11.- Defectos ópticos binoculares: Anisometropía, Aniseiconia.

Tema 12.- La acomodación y sus alteraciones: Presbicia.

Tema 13.- Corrección de las alteraciones de la refracción. Lentes conveccionales. Lentes de contacto. Lentes intraoculares.

Tema 14.- Corrección Quirúrgica de los defectos de la refracción. Cirugía refractiva. Láser en la cirugía refractiva.

Tema 15.- Facomatosis.

Tema 16.- Endotropías.

Tema 17.- Exotropías.

Tema 18.- Ambliopías.

Tema 19.- Distrofias conreales.

Tema 20.- Transplantes de córnea.

Tema 21.- Orbitopatía de Graves-Basedow.

Tema 22.- Patología conjuntival. Conjuntivitis alérgicas.

Tema 23.- Pterygion.

Tema 24.- Patología de la glándula lacrimal, ojo seco.

Tema 25.- Tumores, degeneración e inflamación de las glándulas lacrimales.

Tema 26.- Patología y cirugía de las vías lacrimales.

Tema 27.- Blefaroptosis y lagofthalmos.

Tema 28.- Blefaritis. Orzuelos y chalaziones.

Tema 29.- Uveítis anteriores agudas recidivantes.

Tema 30.- Uveítis intermedias.

Tema 31.- Coriorretinitis multifocales.

Tema 32.- Distrofias coroideas.

Tema 33.- Luxaciones, ectopias y otras anomalías congénitas del cristalino.

Tema 34.- Melanomas uveales.

Tema 35.- Cataratas adquiridas y congénitas. Diagnóstico y tratamiento criterios de indicación quirúrgica.

Tema 36.- Glaucoma primaria de ángulo abierto.

Tema 37.- Glaucoma primario de ángulo cerrado.

Tema 38.- Glaucoma congénito.

Tema 39.- Glaucoma neovascular.

Tema 40.- Retinoblastoma.

Tema 41.- Patología ocular del sida.

Tema 42.- Endoftalmitis.

Tema 43.- Toxoplasmosis ocular.

Tema 44.- Degeneración macular asociada a la edad.

Tema 45.- Retinopatía diabética.

Tema 46.- Retinopatía del prematuro.

Tema 47.- Desprendimiento seroso de la retina.

Tema 48.- Retinopatía traumática.

Tema 49.- Desprendimiento de la retina, clínica, exploración y tratamiento.

Tema 50.- Tumores de la retina, coroides.

Tema 51.- Oclusiones vasculares retinianas.

Tema 52.- Distrofias del epitelio pigmentario de la retina.

Tema 53.- Neuritis ópticas.

Tema 54.- Neuropatía óptica isquémica anterior aguda.

Tema 55.- Meningioma y glioma del nervio óptico.

Tema 56.- Patología visual del lóbulo occipital.

Tema 57.- Traumas de córnea y conjuntiva.

Tema 58.- Traumas del iris. Reconstrucción del iris.

Tema 59.- Traumas del cristalino.

Tema 60.- Patología contusiva del segmento posterior del ojo.

Tema 61.- Cuerpos extraños intraoculares.

Tema 62.- Traumas cerebrales y oftalmología.

Tema 63.- Campimetría.

Tema 64.- PEV, ERG y EOG.

Tema 65.- Aplicación oftalmológica de RMN y TAC.

Tema 66.- Exploración angiográfica del fondo de ojo.

Tema 67.- El láser en oftalmología.

Tema 68.- AINEs en oftalmología.

Tema 69.- Inmunosupresores en oftalmología.

Tema 70.- Indicación de los métodos complementarios: angiografía, fluoresceínica, ecografía A y B, electroretinograma, potenciales evocados visuales.

Tema 71.- Migrañas y alteraciones vasculares del sistema visual.

Tema 72.- Alteraciones del III, IV, V, VI y VII pares craneales.

Tema 73.- Alteraciones prequiasmáticas, quiasmáticas, retroquiasmáticas y corticales. Clínica, exploración, diagnóstico diferencial.

Tema 74.- Alteraciones de la motilidad ocular.

Tema 75.- Estrabismo no paralíticos.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE ONCOLOGÍA MÉDICA.

Tema 1.- Biología de la célula neoplásica: carcinogénesis y genética molecular. Oncogenes. Cinética celular y mecanismo de diseminación tumoral. Ciclo celular y fenómenos de las metástasis.

Tema 2.- Epidemiología del cáncer: métodos de investigación epidemiológica. Epidemiología descriptiva y analítica. Registro de tumores.

Tema 3.- Prevención del cáncer: prevención primaria y secundaria. Programas de diagnóstico precoz.

Tema 4.- Métodos de diagnóstico de los tumores: técnicas de imagen. Técnicas endoscópicas y procedimientos histológicos.

Tema 5.- Diagnóstico de extensión de los tumores. Clasificación TNM. Otras clasificaciones.

Tema 6.- Síndromes paraneoplásicos. Concepto y clasificación. Orientación terapéutica.

Tema 7.- Cáncer de origen desconocido. Concepto. Enfoque clínico y tratamiento.

Tema 8.- Factores pronósticos en oncología. Clasificación e implicaciones terapéuticas.

Tema 9.- Agentes antineoplásicos. Clasificación y características más importantes.

Tema 10.- Principios de la quimioterapia. Bases y fundamentos QT adyuvante, QT neoadyuvante y QT paliativa. QT regional.

Tema 11.- Toxicidad de la QT. Tipos y grados.

Tema 12.- Hormonoterapia. Tipos y mecanismos de acción. Indicaciones. Efectos secundarios.

Tema 13.- Modificadores de la respuesta biológica. Bases de la inmunoterapia. Papel del Interferon y de las Interleuquinas.

Tema 14.- Factores de crecimiento hematopoyético en oncología: tipos y aplicaciones clínicas.

Tema 15.- Quimioterapia intensiva. Concepto y fundamentos. Trasplante de stem-cells. Indicaciones de la quimioterapia intensiva.

Tema 16.- Bases de la RT. Unidades de tratamiento. Indicaciones fundamentales.

Tema 17.- Terapéutica combinada. Situación actual del tratamiento QT y RT combinado. Enfoque terapéutico integral. Comité de Tumores.

Tema 18.- Valoración de la respuesta en oncología: aspectos generales y su importancia pronóstica.

Tema 19.- Urgencias en oncología. Síndromes más frecuentes y su tratamiento.

Tema 20.- Cáncer de cabeza y cuello. Clasificación por localizaciones. Estadificación. Tratamiento integral del CA de cabeza y cuello. Terapia combinada.

Tema 21.- CA de pulmón no oat-cell. Estadificación. Factores pronósticos. Tratamiento integral.

Tema 22.- CA de pulmón oat-cell. Diagnóstico de extensión. Factores pronósticos y tratamiento.

Tema 23.- Mesotelioma pleural. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 24.- CA de esófago. Diagnóstico. Características particulares según la localización. Tratamiento integral del CA de esófago.

Tema 25.- Tumores mediastínicos. Clasificación. Particularidades. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 26.- Tumores del sistema nervioso central (S.N.C.). Clasificación. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 27.- CA gástrico. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 28.- CA de páncreas y vías biliares. Tipos y clasificación. Diagnóstico y enfoque terapéutico.

Tema 29.- Tumores hepáticos primitivos. Tipos. Diagnóstico y tratamiento integral.

Tema 30.- Carcinoma de colon. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento integral.

Tema 31.- Carcinoma de recto-ano. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento integral.

Tema 32.- Situación actual del papel de la QT en carcinoma colon-rectal. Importancia de la modulación bioquímica.

Tema 33.- CA de mama. Historia natural. Diagnóstico y factores pronósticos.

Tema 34.- CA de mama. Tratamiento quirúrgico. Papel de la QT y RT en el CA de mama. Aspectos generales de la hormonoterapia en el CA de mama.

Tema 35.- CA de ovario. Clasificación. Diagnóstico y situación actual de la cirugía en el enfoque terapéutico.

Tema 36.- Situación actual del tratamiento con QT en el CA de ovario.

Tema 37.- CA de endometrio. Diagnóstico y tratamiento integral.

Tema 38.- CA de cérvix, vulva y vagina. Diagnóstico y tratamiento integral.

Tema 39.- Tumores germinales. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento.

Tema 40.- CA de tiroides. Tipos. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 41.- Carcinoide y otros tumores endocrinos. Tipos más importantes. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 42.- CA de riñón. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 43.- CA de vejiga. Diagnóstico y tratamiento. Papel de la QT y RT. Terapéutica combinada.

Tema 44.- CA de próstata. Factores pronósticos. Diagnóstico y tratamiento integral. Papel del tratamiento hormonal.

Tema 45.- Sarcoma de partes blandas. Clasificación anatómo-patológica. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 46.- Sarcomas óseos. Tipos clínicos-patológicos. Tratamiento integral del ósteo-sarcoma.

Tema 47.- Sarcoma de Ewing. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento.

Tema 48.- Melanomas. Factores pronósticos. Diagnóstico. Tratamiento integral. Papel actual del interferon.

Tema 49.- Linfomas no Hodgkin. Clasificación anatómopatológica. Diagnóstico y tratamiento de los linfomas de bajo grado.

Tema 50.- Linfomas no Hodgkin de alto grado. Diagnóstico y tratamiento actual.

Tema 51.- Enfermedad de Hodgkin. Tipos anatómopatológicos. Factores pronósticos y tratamiento integral.

Tema 52.- Tumores líquidos. Aspectos generales de las leucemias y mieloma. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 53.- Cáncer y Sida. Aspectos especiales. Orientación terapéutica.

Tema 54.- Cáncer y embarazo. Implicaciones y características especiales del enfoque terapéutico: cirugía, RT y QT.

Tema 55.- El cáncer en el anciano. Particularidades especiales y tumores más frecuentes. Tratamiento del anciano con cáncer. Papel de la cirugía, RT y QT.

Tema 56.- Tratamiento de soporte: Emesis post-QT. Control de náuseas y vómitos inducidos por QT.

Tema 57.- Tratamiento de soporte: dolor y cáncer. Terapéutica del dolor en el paciente oncológico.

Tema 58.- Tratamiento de soporte: infecciones y cáncer. Fiebre neutropénica. Profilaxis y tratamiento.

Tema 59.- Aspectos psicosociales del paciente con cáncer. Impacto del diagnóstico. Rehabilitación del paciente oncológico.

Tema 60.- Oncología y calidad de vida: concepto y valoración. Importancia de la calidad de vida en el enfoque terapéutico.

Tema 61.- Cuidados del enfermo terminal. Información ante el enfermo terminal. Planificación terapéutica. Humanización de la muerte.

Tema 62.- Aspectos éticos en oncología. Principios básicos de la ética médica. Implicaciones específicas del paciente con cáncer.

Tema 63.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 64.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 65.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 66.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 67.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 68.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 69.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la

que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 7.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 8.- Introducción a la Radioterapia (I): historia y fuentes de la Oncología Radioterápica. Concepto de Radiofísica. Tecnología médica disponible.

Tema 9.- Introducción a la Radioterapia (II): lesión biológica por radiación. Integración en la estrategia oncológica. Importancia del control tumoral locoregional.

Tema 10.- Radiofísica. Física de las radiaciones. Interacción con la materia. Unidades de medida Dosimetría. Calibración de haces y fuentes de irradiación. Ordenadores de uso clínico.

Tema 11.- Radiobiología experimental (I). Conceptos básicos de biología molecular. Mecanismos moleculares de lesión por radiación.

Tema 12.- Radiobiología experimental (II). Métodos experimentales: modelos celulares, modelos tisulares, tumores experimentales. Radiopatología de tejidos y órganos.

Tema 13.- Radiobiología clínica (I). Efecto biológico relativo. Fraccionamiento: modelo alfa-beta. Repoblación, redistribución, reoxigenación y reparación.

Tema 14.- Radiobiología clínica (II). Efecto oxígeno. Partículas subatómicas. Modulación de la lesión por radiación: Radiopotenciadores, Radiosensibilizadores, Radioprotectores.

Tema 15.- Planificación radioterápica Volumen blanco. Simulación y planificación. Técnica de irradiación: cambios de técnica: sobreimpresiones. Fraccionamiento de dosis y dosis total. Controles periódicos.

Tema 16.- Control de Calidad (I). Radioterapia externa: planificación, dosimetría y reproducibilidad. Braquiterapia.

Tema 17.- Control de Calidad (II). Tolerancia clínica. Respuesta tumoral. Recomendaciones de grupos expertos.

Tema 18.- Braquiterapia Fundamentos. Metodología. Instrumentación. Indicaciones y resultados.

Tema 19.- Fraccionamientos especiales. Fundamentos biológicos. Estimación de efecto clínico: modelos radiobiológicos. Indicaciones y experiencias clínicas. Implicaciones asistenciales.

Tema 20.- Drogas citostáticas. Agentes antineoplásicos. Farmacocinética y farmacodinámica. Métodos de administración. Toxicidad. Complicaciones. Resistencia tumoral. Intensificación terapéutica. Trasplante de médula ósea. Interacciones medicamentosas.

Tema 21.- Otros tratamientos oncológicos. Hormonoterapia. Inmunoterapia.

Tema 22.- Interacción radio-quimioterapia (I). Fundamentos biológicos. Estrategias clínicas desarrolladas.

Tema 23.- Interacción radio-quimioterapia (II). Indicaciones: experiencias clínicas y resultados. Implicaciones en el abordaje multidisciplinar del enfermo oncológico.

Tema 24.- Técnicas especiales (I). Hipertermia. Radiocirugía. Irradiación corporal total y cutánea total.

Tema 25.- Técnicas especiales (II). Radioterapia intraoperatoria. Irradiación con partículas (neutrones, protones, etc). Radioterapia metabólica e inmunoradioterapia.

Tema 26.- Evaluación de efecto terapéutico. Clínico-radiológico. Patológico. Patrones de recidiva tumoral.

Tema 27.- Toxicidad y complicaciones (I). Aguda. Tardía. Diagnóstico de confirmación.

Tema 28.- Toxicidad y complicaciones (II). Indicaciones activas de tratamiento. Cuidados mínimos. Estimación de pronóstico.

Tema 29.- Factores generales de pronóstico, naturaleza, tamaño extensión y grado histológico. Adenopatías, Recidiva loco-regional, metástasis estado general e inmunológico de los pacientes.

Tema 30.- Protección radiológica (I). Concepto y necesidad. Normativa y legislación.

Tema 31.- Protección radiológica (II). Instrumentación. Protocolos de actuación. Nociones de legislación (Comunitaria e Internacional).

Tema 32.- Oncología general. Introducción (I). Historia de la Oncología. Historia natural de la enfermedad cancerosa. Concepto de cáncer y límites.

Tema 33.- Oncología general. Introducción (II). Biología de la célula tumoral. Crecimiento tumoral. Formas de propagación. Relación huésped-tumor.

Tema 34.- Epidemiología. Métodos de investigación epidemiológica. Epidemiología descriptiva y analítica. Registro de tumores.

Tema 35.- Etiología (I). Bases genéticas del cáncer. Virus y cáncer.

Tema 36.- Etiología (II). Oncogenes. Carcinogénesis: química, física.

Tema 37.- Biología del cáncer (I). Propiedades de las células malignas. Cinética celular. Diseminación tumoral.

Tema 38.- Biología del cáncer (II). Bioquímica celular tumoral. Marcadores tumorales. Hormonas y cáncer. Inmunología tumoral.

Tema 39.- Prevención. Primaria. Secundaria o diagnóstico precoz. Educación de la población.

Tema 40.- Aspectos histopatológicos generales lesiones preneoplásicas. Etapas de desarrollo, displasia, hiperplasia, Cáncer in situ, Cáncer microinvasor y Cáncer Invasor.

Tema 41.- Métodos diagnósticos (I). Anatomía patológica. Diagnóstico por la imagen. Técnicas de obtención de muestras: para estudio bacteriológico, para estudio anatomopatológico, conservación y envío.

Tema 42.- Métodos diagnósticos (II). Diagnóstico por laboratorio: marcadores tumorales, anticuerpos monoclonales.

Tema 43.- Estadificación tumoral sistema TNM, UICC, AJC.

Tema 44.- Tumores del sistema nervioso central. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 45.- Tumores oculares. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 46.- Tumores de cabeza y cuello. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 47.- Tumores intratorácicos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 48.- Tumores de mama. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 49.- Tumores gastrointestinales. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 50.- Tumores ginecológicos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 51.- Tumores genitourinarios. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 52.- Tumores endocrinológicos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 53.- Tumores de piel. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 54.- Tumores músculo-esqueléticos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 55.- Tumores pediátricos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 56.- Leucemias y linfomas. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 57.- Tumores de origen desconocido. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 58.- Valoración del enfermo tumoral y de la respuesta al tratamiento. Estudio de extensión. Clasificaciones de estadiaje. Criterios de respuesta y valoración. Valoración de toxicidad. Valoración del estado general y funcional.

Tema 59.- Estudio de situaciones especiales. Urgencias oncológicas. Dolor. Infección.

Tema 60.- Tratamientos de soporte. Nutricional. Hematológico. Psicosocial. Rehabilitador. Derrames serosos. Síndromes paraneoplásicos.

Tema 61.- Conceptos básicos de cirugía oncológica. Preventiva. Diagnóstica. Terapéutica: radical, paliativa.

Tema 62.- Estrategias de tratamiento combinado. Secuenciales: adyuvancia y neoadyuvancia. Simultáneos. Consolidación de respuesta. Conservación de órganos y estructuras anatómicas.

Tema 63.- Cuidados especiales del enfermo oncológico (I). Aspectos psicosociales: impacto psicológico de la enfermedad: alteración de los cambios familiar, laboral, etc., apoyo psicológico, asistencia social y ayuda domiciliaria, información al enfermo con cáncer.

Tema 64.- Cuidados especiales del enfermo oncológico (II). Rehabilitación: física y protésica, laboral, estomas quirúrgicos, psicológica.

Tema 65.- Cuidados especiales del enfermo oncológico (III). Enfermos terminales: cuidados paliativos, atención domiciliaria, aspectos ético-legales.

Tema 66.- Ensayos clínicos en oncología. Fases de ensayo. Diseño de estudios. Metodología de trabajo. Interpretación de la información. Comunicación y divulgación de los resultados.

Tema 67.- Trabajo en equipo (I). Concepto y cultura de trabajo en equipo. Programas multidisciplinarios: intrahospitalarios, con atención primaria y domiciliaria, relación con otros profesionales sanitarios: intercambios de la información.

Tema 68.- Trabajo en equipo (II). Comités de Tumores. Grupos cooperativos multi-institucionales: nacionales, internacionales.

Tema 69.- Ética médica. Problemas en la práctica clínica. Información al paciente. Consentimiento informado.

Tema 70.- Registro del Cáncer.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA.

Tema 1.- Anatomía aplicada del oído externo y medio. Examen del oído externo y medio. Exploración del pabellón auricular y del conducto auditivo externo. Otoscopia microscópica. Exploración de la Trompa de Eustaquio. Anatomía aplicada del oído interno.

Tema 2.- Anatomía y fisiología del nervio facial.

Tema 3.- Vías auditivas y vestibular.

Tema 4.- Anatomía aplicada de las fosas nasales y senos paranasales. Vía olfatoria.

Tema 5.- Examen de la nariz, fosas nasales, senos paranasales, rinoscopia, endoscopia y antroscopia. Semiología nasosinusal.

Tema 6.- Anatomía aplicada de la rino, oro e hipofaringe.

Tema 7.- Anatomía aplicada de la cavidad oral y de las glándulas salivares.

Tema 8.- Anatomía aplicada de la laringe.

Tema 9.- Exploración de la faringe y laringe. Endoscopia faringo-laríngea y microlaringoscopia.

Tema 10.- Anatomía aplicada de la tráquea y del esófago. Anatomía topográfica y quirúrgica de las regiones del cuello.

Tema 11.- Física del sonido. Mecanismos de la transmisión del sonido en el oído externo y medio. Fenó-

menos mecánicos y bioeléctricos endococleares. Transmisión del influjo nervioso auditivo. Fisiología de las áreas auditivas corticales y subcorticales.

Tema 12.- Estímulos específicos de los receptores vestibulares. Fisiología de las crestas y máculas. Fisiología del sistema vestibular central. Organización de los reflejos vestíbulo-oculares y vestíbulo-espinales y su interacción con otros sistemas. Organización de los movimientos oculares y características de los mismos.

Tema 13.- Fisiología de las fosas nasales y senos paranasales. Fisiología de la olfacción.

Tema 14.- Fisiología de la calidad oral y de las glándulas salivares. Mecanismos periféricos de la gustación y fisiología de las proyecciones centrales. Fisiología de la faringe. Mecanismos de la deglución.

Tema 15.- Fisiología de la laringe.

Tema 16.- Desarrollo de los mecanismos del lenguaje.

Tema 17.- Fisiología de las glándulas tiroideas y paratiroides. Pruebas de la función tiroidea.

Tema 18.- Bacteriología aplicada a la ORL. Enfermedades virales y micóticas. Manifestaciones otorrinolaringológicas del SIDA.

Tema 19.- Acumetría. Audiometría tonal liminar y supraliminar. Audiometría vocal normal y sensibilizada. Audiometría infantil.

Tema 20.- Audiometría con respuestas eléctricas. Otoemisiones acústicas.

Tema 21.- Fisiopatología de la audición.

Tema 22.- Bases físicas de las prótesis auditivas. Tipos de prótesis y sus características. Implantes osteointegrados y cocleares.

Tema 23.- Exploración clínica del sistema vestibular. Principios de la electronistagmografía. Pruebas calóricas y rotatorias.

Tema 24.- Semiología del nistagmus espontáneo y provocado. Exploración del sistema oculomotor y significado de sus alteraciones. Posturografía.

Tema 25.- Exploración del nervio facial: electrogustometría, electromiografía, test de salivación y lagrimación. Topodiagnóstico de las parálisis faciales y diagnóstico por imagen.

Tema 26.- Farmacología clínica en ORL (I). Terapéutica antiinflamatoria. Tratamiento del dolor. Mucolítico y protectores del epitelio.

Antibióticos. Vasodilatadores y enfermedades del oído interno.

Tema 27.- Principios de la radioterapia y su aplicación en ORL. Acción de los principales citostáticos. Aplicación de la quimioterapia en ORL.

Tema 28.- Patología de la pirámide nasal y el vestíbulo. Patología del séptum nasal. Septorrinoplastia. Traumatismo nasofaciales. Rinorrea cerebroespinal.

Tema 29.- Epistaxis. Atresias y cuerpos extraños nasales.

Tema 30.- Rinitis agudas y crónicas inespecíficas. Manifestaciones nasales de las enfermedades infecciosas. Rinitis específicas y granulomas malignos.

Tema 31.- Patología general de la sinusitis. Sinusitis maxilares agudas y crónicas. Sinusitis frontales agudas y crónicas. Sinusitis posteriores. Complicaciones de la sinusitis. Algas craneofaciales.

Tema 32.- Rinopatía alérgica y poliposis nasal. Cirugía endoscópica rinu-sinusal.

Tema 33.- Patología de la cavidad oral y de las glándulas salivares.

Tema 34.- Fisiopatología del anillo de Waldeyer. Faringitis inespecíficas agudas y crónicas. Amigdalitis agudas y crónicas inespecíficas. Hipertrofia adenoides. Cirugía de las amígdalas y adenoides. Complicaciones quirúrgicas.

Tema 35.- Infección focal y complicaciones de las amigdalitis. Amigdalitis y faringitis específicas. Patología faríngea en las enfermedades infecciosas y en las hemopatías.

Tema 36.- Malformaciones, cuerpos extraños y traumatismos de la faringe y de la laringe. Síndrome de apnea del sueño y roncopatía crónica. Estudio y tratamiento.

Tema 37.- Laringitis agudas y crónicas inespecíficas. Laringitis específicas. Laringitis infantiles: factores condicionantes y formas de presentación.

Tema 38.- Pseudotumores de laringe. Papilomatosis infantil. Quistes y laringoceles. Lesiones precancerosas y tumores benignos de la laringe.

Tema 39.- Parálisis faringo-laríngeas. Fisiopatología, topodiagnóstico, características clínicas y terapéuticas.

Tema 40.- Indicaciones y complicaciones de la traqueotomía e intubación. Cirugía de las estenosis laringotraqueales. Cuerpos extraños esofágicos y traqueales. Patología esofágica y traqueal.

Tema 41.- Trastornos de la fonación y del lenguaje.

Tema 42.- Granulomas y distrofias del temporal. Tumores benignos y malignos del temporal. Tumores del ángulo pontocerebeloso. Neurinoma del acústico.

Tema 43.- Vías de abordaje en tumores de la base del cráneo.

Tema 44.- Tumores de las fosas nasales y senos paranasales. Indicaciones y técnicas del tratamiento físico y quirúrgico.

Tema 45.- Tumores de la rinofaringe.

Tema 46.- Tumores de la cavidad oral y de la orofaringe. Clasificación según su localización. Indicaciones terapéuticas y técnicas quirúrgicas. Cirugía parcial y radical.

Tema 47.- Tumores malignos de la laringe. Factores etiopatogénicos. Guías de difusión. Clínica y evolución.

Tema 48.- Cirugía del cáncer de la laringe. Rehabilitación del laringectomizado. Recuperación de la voz e integración social.

Tema 49.- Diagnóstico diferencial de las masas cervicales. Adenopatías cervicales metastásicas. Pauta diagnóstica, punción-aspiración con aguja fina. Tratamiento de las metástasis ganglionares cervicales: vaciamiento funcional radical y ampliado.

Tema 50.- Patología no tumoral y tumores de las glándulas tiroideas y paratiroides.

Tema 51.- Patología del pabellón auricular y del conducto auditivo externo.

Tema 52.- Mecanismos de defensa del oído ante las infecciones. Otitis media aguda supurada y mastoiditis. Otitis necrosante y otitis vírica.

Tema 53.- Otitis secretora y sus secuelas. Patología tubárica.

Tema 54.- Otitis crónica supuradas. Colesteatoma. Procesos residuales de las otitis medias. Timpanoesclerosis.

Tema 55.- Cirugía de las otitis crónicas. Indicaciones y técnicas de timpanoplastias.

Tema 56.- Clasificación, vías de prolongación, características clínico-patológicas y tratamiento. Complicaciones intratemporales y endocraneales de la otitis.

Tema 57.- Malformaciones congénitas del oído externo, medio e interno. Sorderas de origen congénito.

Tema 58.- Otoesclerosis y su tratamiento quirúrgico.

Tema 59.- Patología traumática del oído y del temporal. Traumatismo sonoro. Hipoacusias profesionales. Efectos socio psicológicos de la exposición al ruido.

Tema 60.- Hipoacusias neurosensoriales en la infancia: causas prenatales, neonatales y postnatales.

Tema 61.- Ototoxicidad. Mecanismo de acción y características clínicas.

Tema 62.- Hipoacusia brusca. Clasificación de las presbiacusias y características clínicas.

Tema 63.- Síndromes vestibulares periféricos: Enfermedad de Meniere, neuronitis y vértigo posicional paroxístico. Tratamiento médico y quirúrgico del vértigo.

Tema 64.- Síndromes vestibulares centrales y alteraciones oculomotoras.

Tema 65.- Parálisis facial: clasificación, etiopatogenia y síntomas. Diagnóstico topográfico y tratamiento. Cirugía del nervio facial intra y extrapetroso.

Tema 66.- Aplicación del láser en la cirugía ORL.

Tema 67.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 68.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 69.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 70.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 71.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 72.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 73.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE PEDIATRÍA Y SUS ÁREAS ESPECÍFICAS.

Tema 1.- Recién nacido de alto riesgo. Recién nacido pretérmino. Recién nacido de bajo peso.

Tema 2.- Hipoxia perinatal aguda y crónica.

Tema 3.- Patología respiratoria neonatal.

Tema 4.- Hiperbilirrubinurias neonatales.

Tema 5.- Enfermedad hemolítica del recién nacido.

Tema 6.- Alteraciones hemorrágicas del recién nacido.

Tema 7.- Infecciones neonatales.

Tema 8.- Traumatismos obstétricos.

Tema 9.- Alteraciones metabólicas en período neonatal.

Tema 10.- Toxicomanías y síndrome de abstinencia en el neonato. Hijo de madre HIV positiva.

Tema 11.- Malnutrición. Obesidad.

Tema 12.- Deshidratación aguda.

Tema 13.- Patología del metabolismo ácido-base.

Tema 14.- Fisiopatología de la vitamina D. Raquitismos.

Tema 15.- Malformaciones congénitas del tubo digestivo en el período neonatal y del lactante.

Tema 16.- Patología de la unión gastroesofágica. Estenosis hipertrófica de píloro.

Tema 17.- Diarrea aguda. Síndromes de maldigestión y malabsorción intestinal.

Tema 18.- Enfermedad celíaca.

Tema 19.- Fibrosis quística de páncreas.

Tema 20.- Abdomen agudo.

Tema 21.- Patología infecciosa y obstructiva de las vías respiratorias altas.

Tema 22.- Bronquitis. Bronquiolitis. Neumonías.

Tema 23.- Alergopatías respiratorias.

Tema 24.- Cardiopatías congénitas que cursan con estenosis.

Tema 25.- Cardiopatías congénitas acianógenas que cursan con shunt. Cardiopatías congénitas cianógenas.

Tema 26.- Miocardiopatías. Insuficiencia cardiaca.

Tema 27.- Anemias carenciales. Anemias por enzimopatías eritrocitarias.

Tema 28.- Trastornos de la hemostasia y la coagulación.

Tema 29.- Leucemias.

Tema 30.- Neuroblastoma. Tumores de Wilms.

Tema 31.- Tumores óseos. Tumores intracraneales.

Tema 32.- Fisiopatología hipotálamo-hipofisaria: síndromes clínicos.

Tema 33.- Hipotiroidismos. Tiroiditis.

Tema 34.- Patología de las glándulas suprarrenales: síndromes clínicos.

Tema 35.- Diabetes mellitus.

Tema 36.- Infección urinaria. Reflujo vésico-ureteral.

Tema 37.- Síndrome nefrótico. Síndrome nefrítico de comienzo agudo.

Tema 38.- Tubulopatías más frecuentes en la edad pediátrica.

Tema 39.- Insuficiencia renal aguda y crónica durante la infancia.

Tema 40.- Parálisis cerebral infantil.

Tema 41.- Encefalopatías heredodegenerativas.

Tema 42.- Síndrome convulsivo en la infancia.

Tema 43.- Hipertensión endocraneal.

Tema 44.- Deficiencia mental.

Tema 45.- Cefaleas.

Tema 46.- Afecciones de la médula y del sistema nervioso periférico.

Tema 47.- Comas. Muerte cerebral.

Tema 48.- Infecciones osteoarticulares.

Tema 49.- Miopatías: distrofias musculares progresivas y miopatías estructurales congénitas.

Tema 50.- Artritis crónica juvenil.

Tema 51.- Síndromes de inmunodeficiencia congénita.

Tema 52.- Infección por VIH y Síndrome de Inmunodeficiencia adquirida en el niño.

Tema 53.- Fiebre de origen desconocido. Sepsis.

Tema 54.- Tuberculosis infantil.

Tema 55.- Exantemas en el niño: diagnóstico diferencial. Actitud terapéutica.

Tema 56.- Hepatitis víricas.

Tema 57.- Meningitis. Shock séptico. Encefalitis.

Tema 58.- Síndrome de muerte súbita en el lactante.

Tema 59.- Accidentes e intoxicaciones.

Tema 60.- Patología prevalente en el adolescente. Depresión, suicidio, consumo de sustancias tóxicas, anorexia nerviosa y bulimia.

Tema 61.- Programas de salud madre-hijo: período preconcepcional, parto y nacimiento. Programas de salud para niños de 0 a 6 años de edad. Ídem para escolares y adolescentes.

Tema 62.- Reanimación cardiopulmonar en el recién nacido y en el niño.

Tema 63.- Cuidados y atenciones al niño enfermo, minusválido y portador de enfermedades crónicas.

Tema 64.- Problemas de los niños con marginación social. Maltrato. Violencia. Abandono. Adopción.

Tema 65.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 66.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 67.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 68.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del pa-

ciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 69.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 70.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 71.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico-paciente. Técnicas de entrevista clínica.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE PSICOLOGÍA CLÍNICA.

Tema 1.- Epidemiología de los trastornos mentales. Aplicaciones a la gestión clínica del Área de Salud Mental.

Tema 2.- Bases fisiológicas de la conducta y la enfermedad mental.

Tema 3.- Estadística aplicada a la psicología Clínica. Diseños Experimentales. Análisis cualitativos.

Tema 4.- Psicopatología de la conciencia, atención, memoria y afectividad.

Tema 5.- Psicopatología de la percepción, pensamiento y lenguaje.

Tema 6.- Modelos teóricos explicativos en psicopatología: organicistas, biológicos, dinámicos, conductuales, cognitivos, humanistas, psicosociales, otros.

Tema 7.- Sistemas de clasificación de los trastornos mentales: Clasificaciones dimensionales y categoriales. Clasificaciones internacionales vigentes (CIE-10, DSM IV-TR): características y análisis comparativo.

Tema 8.- El proceso diagnóstico en Psicología Clínica. La entrevista.

Tema 9.- Instrumentos de evaluación psicológica: Conceptos básicos. La medición de la inteligencia. Evaluación de la personalidad. Evaluación de los trastornos mentales.

Tema 10.- El análisis funcional de la conducta.

Tema 11.- Las etapas del desarrollo evolutivo. Principales modelos teóricos.

Tema 12.- Discapacidad intelectual. Trastornos de conducta asociados. Psicopatología, evaluación e intervención.

Tema 13.- Trastornos del aprendizaje de las habilidades motoras y de la comunicación. Sicopatología, evaluación e intervención.

Tema 14.- Trastornos generalizados del desarrollo. Trastornos psicóticos en la infancia. Sicopatología, evaluación e intervención.

Tema 15.- Trastornos por déficit de atención e hiperactividad. Trastornos de la vinculación en la infancia. Sicopatología, evaluación e intervención.

Tema 16.- Trastornos de la conducta relacionados con el incumplimiento de normas, disciplina y organización de la vida cotidiana en la infancia y adolescencia: Trastornos disociales y negativistas. Psicopatología, evaluación e intervención.

Tema 17.- Trastornos de ansiedad y del estado de ánimo en la infancia. Características diferenciales. Sicopatología, evaluación e intervención.

Tema 18.- Trastornos de ansiedad y del estado de ánimo en la adolescencia. Características diferenciales. Sicopatología, evaluación e intervención.

Tema 19.- Trastornos mentales orgánicos. Trastornos mentales y otras enfermedades médicas. Trastornos del sueño. Factores psicológicos que afectan al estado físico. Sicopatología, evaluación e intervención. Enfrentamiento al dolor y al malestar físico.

Tema 20.- Trastornos relacionados con sustancias. Abuso, dependencia, intoxicación y abstinencia. Sicopatología, evaluación e intervención.

Tema 21.- Esquizofrenia. Trastornos delirantes. Trastornos esquizoafectivos. Otros trastornos psicóticos. Sicopatología, evaluación e intervención.

Tema 22.- Trastornos del estado de ánimo: Trastornos Depresivos. Trastornos bipolares. Sicopatología, evaluación e intervención. Prevención del suicidio.

Tema 23.- Trastornos de ansiedad: fóbicos, generalizada, mixtos. Otros. Trastorno obsesivo compulsivo, Sicopatología, evaluación e intervención.

Tema 24.- Trastornos disociativos, somatomorfos, ficticios. Psicopatología, evaluación e intervención.

Tema 25.- Trastornos adaptativos. Reacciones al estrés. Enfrentamiento a las dificultades vitales. Psicopatología, evaluación e intervención.

Tema 26.- Disfunciones sexuales y trastornos de la inclinación e identidad sexual. Sicopatología, evaluación e intervención.

Tema 27.- Trastornos de la Conducta Alimentaria. Sicopatología, evaluación e intervención.

Tema 28.- Trastornos del control de impulsos en adultos. Adicciones sin sustancias. Sicopatología, evaluación e intervención.

Tema 29.- Trastornos de la personalidad. Sicopatología, evaluación e intervención.

Tema 30.- Malos tratos y abusos (Psicológicos, físicos y sexuales) Sicopatología, evaluación e intervención. Salud Mental e inmigración.

Tema 31.- Psicogeriatría. Sicopatología, evaluación e intervención.

Tema 32.- Urgencias e intervención en crisis. Modelos y técnicas de intervención. Abordaje de situaciones de emergencia y catástrofe en la población.

Tema 33.- Psicología de la Salud. Educación para la salud. Historia, modelos y técnicas. Aplicación en Salud Mental.

Tema 34.- Neuropsicología. Técnicas de evaluación e intervención.

Tema 35.- Psicofarmacología básica. Indicaciones de tratamientos mixtos (psicoterapia y psicofarmacología).

Tema 36.- Psicoterapia. Elementos comunes y diferenciales de los distintos modelos. Las habilidades básicas del psicoterapeuta.

Tema 37.- Modelo terapéutico cognitivo-conductual.

Tema 38.- Modelo terapéutico psicodinámico.

Tema 39.- Modelo terapéutico familiar y sistémico.

Tema 40.- Modelo terapéutico humanista. Otros modelos terapéuticos.

Tema 41.- Terapia de pareja y familiar.

Tema 42.- Terapia de grupo y terapia en grupo. Técnicas de dinámica de grupos.

Tema 43.- Teorías y modelos sobre el institucionalismo. Los centros asistenciales como organización psicosocial. El ambiente terapéutico.

Tema 44.- La rehabilitación en Salud Mental. "El concepto de Recuperación en Salud Mental". Abordaje del trastorno Mental Grave.

Tema 45.- Trabajo en la comunidad. Detección de factores sociales patógenos. Papel de las instituciones y agentes comunitarios. Fomento y apoyo del asociacionismo.

Tema 46.- Prevención en Salud Mental (Primaria, Secundaria y Terciaria).

Tema 47.- Salud Mental y Atención Primaria. Aportaciones, métodos y encuadres del abordaje psicológico. La interconsulta con Atención Especializada.

Tema 48.- Organización de la consulta de psicología clínica: indicaciones de los diversos tipos de intervención. Programación del proceso terapéutico. Criterios de admisión y alta. Interconsulta y coterapia con el equipo.

Tema 49.- Psicología legal y forense. Ética y secreto profesional Historia Clínica. El informe.

Tema 50.- La gestión en los servicios de Salud Mental: proceso de atención al paciente, calidad e indicadores en Salud Mental. Concepto y aplicaciones de la Gestión Clínica en Salud Mental.

Tema 51.- Violencia de género, evaluación y tratamiento.

Tema 52.- Técnica de rehabilitación neuropsicológicas en pacientes con daño cerebral.

Tema 53.- Psicooncología, evaluación y tratamientos psicológicos.

Tema 54.- Trastornos cardiovasculares, evaluación y tratamientos psicológicos.

Tema 55.- Psicopatología laboral: Bournaut, mobbing, estrés laboral. Tratamientos Psicológicos.

Tema 56.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 57.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 58.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 59.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 60.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 61.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de sa-

lud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 62.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE PSIQUIATRÍA.

Tema 1.- Epidemiología de los trastornos mentales en la población general. Aspectos demográficos, económicos y culturales.

Tema 2.- Distribución de los trastornos psiquiátricos en los distintos niveles asistenciales y factores que determinan el flujo de pacientes entre niveles.

Tema 3.- Objetivos, principios básicos, estructuras, organización y funcionamiento de la Psiquiatría Comunitaria.

Tema 4.- entrevista psiquiátrica, exploración psicopatológica, pruebas de laboratorio y otras técnicas diagnósticas en psiquiatría.

Tema 5.- Trastornos mentales orgánicos: Delirium, Demencia, Trastornos amnésicos y otros.

Tema 6.- Trastornos relacionados con sustancias: abuso y dependencia del alcohol. Abordaje psicoterapéutico del paciente alcohólico.

Tema 7.- Trastornos relacionados con sustancias: otras drogodependencias. Programas para la reducción del daño en drogodependencias.

Tema 8.- Patología dual: trastornos psíquicos en las adicciones. Evaluación y opciones terapéuticas.

Tema 9.- Esquizofrenia: etiopatogenia, clínica, curso y pronóstico.

Tema 10.- Esquizofrenia: psicofarmacológico y psicoterapéutico. Rehabilitación psicosocial y laboral.

Tema 11.- Trastornos delirantes.

Tema 12.- Trastornos Esquizoafectivos.

Tema 13.- Otros trastornos psicóticos.

Tema 14.- Trastornos del Estado de ánimo: Trastornos depresivos. Trastornos Distímicos.

Tema 15.- Trastornos del Estado de ánimo: Trastorno Bipolar. Ciclotímico.

Tema 16.- Tratamiento de los Trastornos del Estado de ánimo.

Tema 17.- Trastornos Obsesivo Compulsivo.

Tema 18.- Otros Trastornos de Ansiedad.

Tema 19.-Trastornos Disociativos. Trastornos Somatomorfos.

Tema 20.- Trastorno por Estrés Agudo y Post-traumático.

Tema 21.- Trastornos Adaptativos. Trastornos Facticios.

Tema 22.- Trastornos Sexuales: Disfunción Sexual no orgánica. Parafilias. Trastornos de la Identidad Sexual.

Tema 23.- Trastornos de la Conducta Alimentaria.

Tema 24.- Trastornos del Sueño.

Tema 25.- Trastornos de la Personalidad.

Tema 26.- Trastornos del Control de Impulsos.

Tema 27.- Factores Psicológicos que afectan al estado físico. Medicina Psicosomática.

Tema 28.- Influencias de la cultura en los trastornos Psíquicos. Salud Mental en los Inmigrantes.

Tema 29.- Urgencias Psiquiátricas. Intervención en crisis.

Tema 30.- Psicoterapia Individual: Relación terapéutica, modelos, técnicas. Habilidades básicas del psicoterapeuta.

Tema 31.-Terapia de Grupo. Terapia de Pareja y Familia.

Tema 32.-Terapias Biológicas: Neurolépticos.

Tema 33.- Terapias Biológicas: Antidepresivos.

Tema 34.- Terapias Biológicas: Estabilizantes del Humor, sales de Litio y otras Benzodiazepinas.

Tema 35.- Terapias Biológicas: Otros Psicofármacos. Efectos secundarios indeseables de los psicofármacos y recomendaciones terapéuticas generales para su manejo.

Tema 36.- Terapia Electroconvulsiva. Cirugía. Otras Terapias Biológicas.

Tema 37.- Psiquiatría en Infancia y Adolescencia. Trastornos del Aprendizaje y de la Comunicación.

Tema 38.- Psiquiatría en Infancia y Adolescencia. Trastornos generalizados del desarrollo.

Tema 39.- Psiquiatría en Infancia y Adolescencia. Trastornos por déficit de alimentación. Trastornos de Tics.

Tema 40.- Psiquiatría en Infancia y Adolescencia. Trastornos por ansiedad. Trastornos afectivos. Abuso de sustancias y conductas suicidas y parasuicidas.

Tema 41.- Tratamiento de niños y adolescentes. Evaluación y planificación del tratamiento. Aspectos especiales en psicofarmacología.

Tema 42.- Retraso mental. Problemas de conducta y trastornos mentales asociados. Evaluación e intervención.

Tema 43.- Psicogeriatría: Trastornos por ansiedad, afectivos, delirantes, cognitivos. Demencia. Trastornos de la personalidad, del sueño, abuso de sustancias. Recomendaciones terapéuticas y repercusiones sobre los cuidadores.

Tema 44.- Aspectos médicos-legales en Psiquiatría. Ley de Autonomía del paciente en Psiquiatría. Ética en Psiquiatría: aspectos generales, consideraciones en el diagnóstico y tratamiento. Comités de ética asistencial.

Tema 45.- Prevención en Salud Mental (Primaria, Secundaria y Terciaria).

Tema 46.- La gestión en los servicios de Salud Mental. Proceso de atención al paciente, calidad e indicadores en Salud Mental.

Tema 47.- Trabajo multidisciplinar y en equipo en Salud Mental. Aseguramiento de la continuidad asistencial.

Tema 48.- Trabajo en y con la comunidad en Salud Mental. Apoyo a los familiares y asociaciones de enfermos mentales.

Tema 49.- Rehabilitación, reinserción social y laboral del enfermo mental crónico.

Tema 50.- Salud Mental y Atención Primaria. Modelos de colaboración.

Tema 51.- Trastornos depresivos en geriatría.

Tema 52.- Rehabilitación y reinserción social y laboral del enfermo mental crónico.

Tema 53.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 54.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de

febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 55.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 56.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 57.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 58.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 59.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

#### PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE RADIO-DIAGNÓSTICO.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 7.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 8.- Bases físicas de las radiaciones utilizadas para diagnóstico por imagen.

Tema 9.- Manejo de pacientes ante reacciones adversas a fármacos utilizados más frecuentemente en Radiología.

Tema 10.- Neuroradiología de cabeza y cuello I. Anatomía, técnicas radiológicas de cráneo y cerebro.

Tema 11.- Neuroradiología de cabeza y cuello II. Columna y Medula espinal: Anatomía y técnica radiológicas más frecuentes.

Tema 12.- Neuroradiología de cabeza y cuello III. Lesiones inflamatorias y degenerativas de columna vertebral. Manifestaciones clínicas indicaciones, contraindicaciones y complicaciones potenciales de los procedimientos radiológicos diagnósticos y terapéuticos de los medios de contraste.

Tema 13.- Neuroradiología de cabeza y cuello IV. Traumatismo de columna vertebral y médula espinal. Manifestaciones clínicas indicaciones, contraindicaciones y complicaciones potenciales de los procedimientos radiológicos diagnósticos y terapéuticos de los medios de contraste.

Tema 14.- Neuroradiología de cabeza y cuello V. Traumatismo craneoencefálicos. Manifestaciones clínicas indicaciones, contraindicaciones y complicaciones potenciales de los procedimientos radiológicos diagnósticos y terapéuticos de los medios de contraste.

Tema 15.- Neuroradiología de cabeza y cuello VI. Enfermedad Cerebro Vascular. Manifestaciones clínicas indicaciones, contraindicaciones y complicaciones potenciales de los procedimientos radiológicos diagnósticos y terapéuticos de los medios de contraste.

Tema 16.- Neuroradiología de cabeza y cuello VII. Tumores primarios de encéfalo en pediatría. Manifestaciones clínicas indicaciones, contraindicaciones y complicaciones potenciales de los procedimientos radiológicos diagnósticos y terapéuticos de los medios de contraste.

Tema 17.- Neuroradiología de cabeza y cuello VIII. Tumores primarios de encéfalo en adulto. Manifestaciones clínicas indicaciones, contraindicaciones y complicaciones potenciales de los procedimientos radiológicos diagnósticos y terapéuticos de los medios de contraste.

Tema 18.- Neuroradiología de cabeza y cuello IX. Patología más frecuente de los senos paranasales.

les. Manifestaciones clínicas indicaciones, contraindicaciones y complicaciones potenciales de los procedimientos radiológicos diagnósticos y terapéuticos de los medios de contraste.

Tema 19.- Neuroradiología de cabeza y cuello X. Pauta diagnóstica ante una masa en cuello. Manifestaciones clínicas indicaciones, contraindicaciones y complicaciones potenciales de los procedimientos radiológicos diagnósticos y terapéuticos de los medios de contraste.

Tema 20.- Neuroradiología de cabeza y cuello XI. Lesiones Selares y Paraselares. Manifestaciones clínicas indicaciones, contraindicaciones y complicaciones potenciales de los procedimientos radiológicos diagnósticos y terapéuticos de los medios de contraste.

Tema 21.- Neuroradiología de cabeza y cuello XII. Pauta diagnóstica en patologías más frecuentes del oído.

Tema 22.- Neuroradiología de cabeza y cuello XIII. Patología más frecuente de glándulas salivares. Manifestaciones clínicas indicaciones, contraindicaciones y complicaciones potenciales de los procedimientos radiológicos diagnósticos y terapéuticos de los medios de contraste.

Tema 23.- Anatomía de tórax, pared torácica. Diafragma, mediastino, cavidad plural, pulmones y grandes vasos, relevante para la radiología clínica.

Tema 24.- Clínica de patología infecciosa del espacio aéreo pulmonar. Indicaciones de las diferentes pruebas de imagen. Hallazgos esperados en las diferentes patologías.

Tema 25.- Lesiones intersticiales difusas del pulmón. Clasificación clínica, indicación de las diferentes pruebas de diagnóstico por imagen. Hallazgos esperados en los diferentes casos.

Tema 26.- Calcificaciones torácicas. Clasificación clínica, indicación de las diferentes pruebas de diagnóstico por imagen. Hallazgos esperados en los diferentes casos.

Tema 27.- Patología de la pared torácica. Clasificación clínica, indicación de las diferentes pruebas de diagnóstico por imagen. Hallazgos esperados en los diferentes casos.

Tema 28.- Estudio radiológico de la patología mediastínica. Clasificación clínica, indicación de las diferentes pruebas de diagnóstico por imagen. Hallazgos esperados en los diferentes casos.

Tema 29.- Tuberculosis pulmonar. Clasificación clínica, indicación de las diferentes pruebas de diag-

nóstico por imagen. Hallazgos esperados en los diferentes casos.

Tema 30.- Cáncer de pulmón. Clasificación clínica, indicación de las diferentes pruebas de diagnóstico por imagen. Hallazgos esperados en los diferentes casos.

Tema 31.- Diagnóstico del embolismo pulmonar. Clasificación clínica, indicación de las diferentes pruebas de diagnóstico por imagen. Hallazgos esperados en los diferentes casos.

Tema 32.- Patología de la aorta torácica. Clasificación clínica, indicación de las diferentes pruebas de diagnóstico por imagen. Hallazgos esperados en los diferentes casos.

Tema 33.- Radiología de la insuficiencia cardíaca. Clasificación clínica, indicación de las diferentes pruebas de diagnóstico por imagen. Hallazgos esperados en los diferentes casos.

Tema 34.- Traumatismo torácico. Clasificación clínica, indicación de las diferentes pruebas de diagnóstico por imagen. Hallazgos esperados en los diferentes casos.

Tema 35.- Anatomía abdominal y genito-urinaria relevante para la radiología clínica. Manifestaciones radiológicas abdominales y pelvianas. Clasificación clínica, indicación de las diferentes pruebas de diagnóstico por imagen. Hallazgos esperados en los diferentes casos.

Tema 36.- Patología de la aorta abdominal. Clínica, Pauta diagnóstica, hallazgos más frecuentes en las diferentes técnicas existentes.

Tema 37.- Conducta radiológica ante una masa abdominal en pediatría.

Tema 38.- Conducta diagnóstica por imagen, ante una masa abdominal en el adulto.

Tema 39.- Obstrucción intestinal. Sospecha clínica, indicación de técnicas por imagen a utilizar, contraindicaciones, complicaciones. Hallazgos más frecuentes.

Tema 40.- Peritonitis. Absceso abdominal. Sospecha clínica, indicación de técnicas por imagen a utilizar, contraindicaciones, complicaciones. Hallazgos más frecuentes.

Tema 41.- Traumatismo abdominal. Clínica, diagnóstico diferencial, indicación de técnicas por imagen a utilizar, contraindicaciones, hallazgos más frecuentes.

Tema 42.- Patología del esófago. Clínica, diagnóstico diferencial, indicación de técnicas por imagen a utilizar, contraindicaciones, hallazgos más frecuentes.

Tema 43.- Úlcera gástrica. Cáncer de estómago. Clínica, diagnóstico diferencial, indicación de técnicas por imagen a utilizar, contraindicaciones, hallazgos más frecuentes.

Tema 44.- Enfermedad inflamatoria intestinal. Clínica, diagnóstico diferencial, indicación de técnicas por imagen a utilizar, contraindicaciones, hallazgos más frecuentes. Seguimiento.

Tema 45.- Carcinoma de colon y recto. Clínica y Pauta diagnóstica. Papel de la radiología en diagnóstico, estudio de la extensión y tratamiento.

Tema 46.- Diverticulitis. Apendicitis. Clínica, diagnóstico diferencial, indicación de técnicas por imagen a utilizar, contraindicaciones, hallazgos más frecuentes.

Tema 47.- Patología de la vía biliar. Clínica, diagnóstico diferencial, indicación de técnicas por imagen a utilizar, contraindicaciones, hallazgos más frecuentes.

Tema 48.- Tumores hepáticos. Clínica, diagnóstico diferencial, indicación de técnicas por imagen a utilizar, contraindicaciones, hallazgos más frecuentes. Papel de la radiología en diagnóstico, estudio de extensión y tratamiento.

Tema 49.- Radiología de la pancreatitis. Clínica, diagnóstico diferencial, indicación de técnicas por imagen a utilizar, contraindicaciones, hallazgos más frecuentes.

Tema 50.- Tumores pancreáticos. Clínica, diagnóstico diferencial, indicación de técnicas por imagen a utilizar, contraindicaciones, hallazgos más frecuentes.

Tema 51.- Uropatía obstructiva. Clínica, diagnóstico diferencial, indicación de técnicas por imagen a utilizar, contraindicaciones, hallazgos más frecuentes.

Tema 52.- Infección urinaria. Clínica, diagnóstico diferencial, indicación de técnicas por imagen a utilizar, contraindicaciones, hallazgos más frecuentes.

Tema 53.- Tumores renales. Clínica, diagnóstico diferencial, indicación de técnicas por imagen a utilizar, contraindicaciones, hallazgos más frecuentes.

Tema 54.- Hipertensión vasculorrenal. Clínica, diagnóstico diferencial, indicación de técnicas por imagen a utilizar, contraindicaciones, hallazgos más frecuentes.

Tema 55.- Radiología del trasplante renal y sus complicaciones. Clínica, diagnóstico diferencial, indicación de técnicas por imagen a utilizar, contraindicaciones, hallazgos más frecuentes.

Tema 56.- Patologías escrotal y testicular. Clínica, diagnóstico diferencial, indicación de técnicas por imagen a utilizar, contraindicaciones, hallazgos más frecuentes.

Tema 57.- Tumores de vejiga. Clínica, diagnóstico diferencial, indicación de técnicas por imagen a utilizar, contraindicaciones, hallazgos más frecuentes.

Tema 58.- Estudio radiológico de la patología de las glándulas adrenales.

Tema 59.- Tumores ginecológicos.

Tema 60.- Carcinoma de mama. Papel de la radiología en diagnóstico precoz, confirmación diagnóstico y tratamiento. Indicación de las diferentes técnicas diagnósticas.

Tema 61.- Anatomía radiológica y clínica músculo-esquelética relevante para la radiología clínica. Variantes anatómicas que pueden simular lesiones.

Tema 62.- Tumores óseos: manifestaciones clínicas y radiológicas. Pautas de confirmación diagnóstica. Hallazgos radiológicos más significativos.

Tema 63.- Artritis inflamatorias e infecciosas: Clínica, indicaciones de las diferentes pruebas por imagen. Hallazgos radiológicos más significativos.

Tema 64.- Artropatías degenerativas: Clínica, indicaciones de las diferentes pruebas por imagen. Hallazgos radiológicos más significativos.

Tema 65.- Osteomielitis: Clínica, indicaciones de las diferentes pruebas por imagen. Hallazgos radiológicos más significativos.

Tema 66.- Patologías más frecuentes del hombro. Clínica, indicaciones de las diferentes pruebas por imagen. Hallazgos radiológicos más significativos.

Tema 67.- Indicaciones, contraindicaciones y aplicaciones de los medios de contraste en la edad pediátrica.

Tema 68.- Radioprotección específica en la edad pediátrica.

Tema 69.- Tratamiento de las metástasis hepáticas y pulmonares no resecables quirúrgicamente. Técnicas existentes, indicaciones, contraindicaciones, resultados.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE RADIOFÍSICA HOSPITALARIA.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El con-

sentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 7.- La física y la medicina. Introducción histórica. Agentes físicos utilizados en la práctica clínica: descripción y usos más frecuentes.

Tema 8.- Estructura de la materia. Radiaciones ionizantes y no ionizantes. Radiactividad. Interacción de la radiación con la materia (fotones y partículas). Efectos físicos de la radiación.

Tema 9.- Metrología y dosimetría de las radiaciones. Técnicas e instrumentación. Fundamentos de metrología. Teoría de la medida. Incertidumbres y tolerancias. Sistemas de medida. Técnicas e instrumentos. Concepto de dosis y kerma. Teoría de la cavidad de Bragg-Gray. Magnitudes dosimétricas y sus relaciones.

Tema 10.- Bases físicas de los diferentes sistemas de medida de la radiación: calorimetría, dosimetría química, detectores de gas, cámaras de ionización, detectores de centelleo, dosímetros de termoluminiscencia, semiconductores, dosimetría fotográfica, dosímetros portales, dosimetría por geles. Sistemas de dosimetría utilizados en la práctica hospitalaria.

Tema 11.- Fundamentos de anatomía y fisiología humanas y oncología. Bases de anatomía. Bases de fisiología. Órganos y sistemas. Identificación de estructuras anatómicas en la imagen clínica.

Tema 12.- Bases de oncología: epidemiología, etiología ... Biología del proceso tumoral. Clasifica-

ción de tumores. Modalidades de tratamiento del cáncer.

Tema 13.- Fundamentos de radiobiología. Introducción a la biología molecular y celular. Repuesta de los tejidos a la radiación a nivel molecular y celular. Efectos deterministas y estocásticos. Daño celular y curvas de supervivencia celular. Respuesta macroscópica del tejido a la radiación. Respuesta de tumores y tejido normal a la radiación a niveles terapéuticos. Dependencia con el fraccionamiento, la tasa y el volumen.

Tema 14.- Modelos radiobiológicos. Dosis de tolerancia y probabilidad de control tumoral. Efectos dosis-volumen. Modelos TCP (Tumor Control Probability) y NTCP (Normal Tissue Complication Probability). Aplicaciones en la práctica clínica. Bases biológicas del riesgo radiológico. Carcinogénesis, riesgos genéticos y somáticos para los individuos expuestos y para la población. Efectos de la radiación en el embrión y el feto.

Tema 15.- Fundamentos de la imagen médica. Física de la formación de imágenes. Principios básicos de las diferentes modalidades de imagen clínica. Tratamiento de imágenes: filtros, algoritmos de reconstrucción ... Evaluación de la calidad de imagen: función de transferencia, ruido, resolución y contraste. Sistemas de transmisión de imágenes. Protocolos DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine). Procesado de imágenes médicas. Fusión de imágenes. Sustracción de imágenes. Sistemas de almacenamiento y gestión de imágenes médicas.

Tema 16.- Estadística. Estadística descriptiva. Distribuciones de probabilidad. Parámetros fundamentales. Teoría del muestreo. Estimación estadística. Teoría estadística de las decisiones. Aplicación al cálculo de incertidumbres. Teoría de la correlación. Diseño de estudios clínicos.

Tema 17.- Fundamentos sobre garantía y control de calidad. Definición de calidad, garantía de calidad, control de calidad, estándares de calidad. Gestión de calidad. Normas nacionales e internacionales de calidad. Programas de garantía de calidad y control de calidad.

Tema 18.- Bases científicas de la protección radiológica. magnitudes y unidades en protección radiológica. Detección de la radiación en protección radiológica. Justificación y optimización: principio ALARA (As Low As Reasonably Available). Principios básicos de la limitación de dosis.

Tema 19.- Equipos de medida de la radiación y contaminación radiactiva. Tipos y características. Control de calidad del equipamiento de medida. Calibraciones y verificaciones.

Tema 20.- Regulaciones, recomendaciones y normas. Administración y organización de la protección radiológica. Organizaciones y normas nacionales e internacionales. Legislación nacional e internacional. Diseño de instalaciones. Cálculo de blindajes. Gestión de la seguridad radiológica.

Tema 21.- Estimación del riesgo radiológico. Evaluación del riesgo radiológico en función de la actividad. Vigilancia de la radiación: clasificación de áreas y de personal. Procedimientos operativos de cada una de las áreas de trabajo según el tipo de fuentes y equipos empleados. Medida y control de dosis personales. Sistemas de dosimetría personal. Historiales dosimétricos.

Tema 22.- Gestión de materiales radiactivos. Manipulación del material radiactivo. Transporte. Estudio y valoración de contaminaciones. Gestión de residuos. Planes de emergencia.

Tema 23.- Equipos de tratamiento e imagen. Unidades de rayos X de kilovoltaje. Unidades de cobalto. Aceleradores lineales de electrones. Sistemas de imagen en unidades de tratamiento. Simuladores: convencionales, de TC, virtuales. Sistemas de imagen para localización.

Tema 24.- Dosimetría física. Caracterización y estudio de haces de radiación. Definición de condiciones de referencia y terminología. Determinación de la dosis en haces de fotones y electrones según los diferentes protocolos existentes. Especificación de la dosis de referencia en la práctica clínica. Dosimetría relativa: a) variación de la dosis a lo largo del eje del haz: rendimiento en profundidad, b) variación de la dosis perpendicularmente al eje del haz: perfiles, penumbra, planitud, simetría, c) factores de campo: contribución de la radiación dispersa del cabezal y del maniquí, d) parámetros de caracterización de haces de fotones y electrones, e) distribuciones de dosis 3D, f) efecto de los modificadores del haz (cuñas físicas y virtuales, compensadores ...), g) métodos de adquisición y transferencia de datos para los sistemas de planificación y requerimientos de cada sistema.

Tema 25.- Adquisición de datos del paciente. Técnicas de simulación. Posicionamiento del paciente. Sistemas de inmovilización. Adquisición de imágenes (sistemas radiográficos, TC, RM, ...). Contornos. Sistemas de adquisición. Control de calidad del proceso de obtención de imágenes. Localización de volúmenes y órganos críticos. Fusión de imágenes para localización tumoral.

Tema 26.- Sistemas de planificación y cálculo de dosis. Dosimetría clínica. Especificación de dosis y volúmenes. Recomendaciones internacionales (ICRU50, ICRU62 ...). Parámetros y funciones que intervienen en el cálculo de la dosis.

Tema 27.- Principios de la planificación manual y con ordenador. Cálculo de unidades monitor. Sistemas de planificación computarizados. Algoritmos de cálculo (1D, 2D, 3D). Herramientas en la planificación 3D: bEV, dRR, HDV. Optimización y evaluación de la planificación. Verificación de cálculos dosimétricos. Transmisión de imágenes y datos. Registro y archivo (recomendaciones internacionales).

Tema 28.- Técnicas de radioterapia externa. Técnicas convencionales: a) campos regulares e irregulares, b) modificadores del haz: cuñas, bolus y compensadores, c) colimación del haz: bloques, multilaminas, d) efectos de la oblicuidad, contigüidad y superposición de campos, e) efectos de la heterogeneidad, f) conceptos de normalización y ponderación de los haces, g) campos fijos y terapia de movimiento (arcoterapia ...).

Tema 29.- Técnicas avanzadas: a) 3D conformada, b) haces no coplanares, c) radioterapia de intensidad modulada (IMRT). Técnicas especiales: a) campos extensos: irradiaciones totales corporales con fotones y electrones, b) haces estrechos: radiocirugía y radioterapia estereotáxica fraccionada, c) radioterapia intraoperatoria, d) tratamientos con haces de partículas pesadas.

Tema 30.- Verificación de tratamientos. Verificación inicial del posicionamiento del paciente y de la planificación del tratamiento en el simulador o en la unidad de tratamiento. Comprobación con imágenes portales. Precisión geométrica, reproducibilidad y métodos de verificación. Dosimetría in vivo. Sistemas de registro y verificación.

Tema 31.- Garantía y control de calidad. Selección de equipos: a) definición de especificaciones técnicas, b) comprobación de características, c) pruebas de aceptación, de referencia y de constancia del equipamiento.

Tema 32.- Control de calidad: a) instrumentación y equipos de medida, b) unidades de tratamiento, c) sistemas de planificación, d) simuladores, e) dosimetría clínica. Revisiones periódicas de cálculos y parámetros de tratamiento. Revisiones de las fichas individuales de tratamiento. Diseño y realización de programas de garantía de calidad en los aspectos asociados al equipamiento y la dosimetría. Normas y recomendaciones de calidad nacionales e internacionales en radioterapia externa.

Tema 33.- Equipos y fuentes de braquiterapia. Tipos de radionúclidos. Fuentes radiactivas encapsuladas: características, selección y diseño de fuentes. Aplicadores. Sistemas de carga diferida (LDR, HDR, PDR).

Tema 34.- Braquiterapia. Equipos de calibración de fuentes. Sistemas de imagen para braquiterapia.

Especificación de fuentes: a) caracterización de la emisión de las fuentes: actividad, tasa de kerma en aire de referencia, b) definición del rendimiento de las fuentes (protocolos nacionales e internacionales), c) métodos de dosimetría.

Tema 35.- Técnicas de tratamiento. Selección de fuentes. Preparación de fuentes. Procedimientos de trabajo. Aplicaciones de carga directa. Aplicaciones de carga diferida (manual y automática). Implantes permanentes y temporales. Aplicaciones estándar: implantes de baja tasa de dosis, sistemas de implantación y de cálculo de dosis clásicos: sistema de París, de Manchester ... Extensión a otros tipos de implantes: HDR, PDR. Técnicas especiales: intracoronaria, implantes permanentes de semillas, implantes oftálmicos, implantes estereotáxicos.

Tema 36.- Planificación de tratamientos y cálculo de dosis. Formalismos generales. Estructura general de los sistemas de planificación de braquiterapia y datos necesarios para la configuración de los sistemas de planificación.

Tema 37.- Sistemas de toma de datos y localización de fuentes. Algoritmos de reconstrucción. Algoritmos de cálculo. Optimización y evaluación de la planificación. Especificación de dosis y volúmenes de acuerdo con protocolos internacionales. Sistemas de cálculo de dosis clásicos: sistema de París, de Manchester ...

Tema 38.- Garantía y control de calidad. Selección de equipos: definición de especificaciones, comprobación de características, pruebas de aceptación, de referencia y de constancia. Control de calidad: instrumentos y equipos de medida, fuentes y aplicadores, unidades de tratamiento, sistemas de planificación y cálculo, accesorios utilizados para la reconstrucción espacial del implante, sistemas de imagen, dosimetría clínica. Diseño y realización de programas de garantía de calidad en los aspectos asociados al equipamiento y la dosimetría. Normas y recomendaciones de calidad nacionales e internacionales en braquiterapia.

Tema 39.- Tratamientos con fuentes no encapsuladas. Procedimientos de terapia. Elección del radionúclido y el radiofármaco. Propiedades físicas, cinética y distribución. Consideraciones radiobiológicas. Técnicas dosimétricas. Procedimientos generales en el manejo de esta clase de fuentes.

Tema 40.- Fundamentos. Producción de rayos X, espectro energético y parámetros que lo modifican. Formación de la imagen de rayos X, contraste, artefactos. Colimación, radiación dispersa, rejillas. Geometría de la imagen radiográfica, amplificación, distorsión.

Tema 41.- Equipos. Tubos y generadores de rayos X. Propiedades. Cadena de imagen: a) placa radiográfica, características de la película radiográfica, pan-

tallas de refuerzo, procesadoras, negatoscopios, b) intensificadores de imagen, c) sistemas receptores de imagen digital: cR, detectores de panel plano, etc.

Tema 42.- Características de los equipos de radiodiagnóstico: radiográficos, tomógrafos convencionales, mamógrafos, equipos dentales, telemandos, arcos quirúrgicos, equipos vasculares y de hemodinámica, tomógrafos computadorizados (TC).

Tema 43.- Introducción a los principales procedimientos. Estudios simples: proyecciones más frecuentes. Estudios complejos: urografías, estudios digestivos. Estudios de mamografía. Radiografía dental. Procedimientos intervencionistas: vasculares y de hemodinámica. Estudios de TC.

Tema 44.- Dosimetría física. Dosimetría del haz de radiación en radiodiagnóstico: rendimiento, sistemas de medida: cámaras de ionización, detectores de semiconductor, dosímetros de termoluminiscencia, películas radiográficas. Caracterización del haz: filtración total, calidad del haz, equipos para la medida de la tensión, la corriente y el tiempo, analizadores compactos (multímetros).

Tema 45.- Garantía y control de calidad. Selección de equipos: definición de especificaciones, comparación de características. Pruebas de aceptación, de establecimiento del estado de referencia inicial y de constancia del equipamiento. Parámetros geométricos, dosimétricos y de calidad de imagen. Diseño y realización de programas de garantía de calidad en radiodiagnóstico (normas y recomendaciones de calidad nacionales e internacionales). Control de calidad de la instrumentación de medida: calibración e intercomparación.

Tema 46.- Dosimetría de pacientes. Indicadores de dosis: dosis en la superficie de entrada, producto dosis-área, producto dosis-longitud. Niveles de referencia. Estimación de dosis en órganos de pacientes: métodos y programas de cálculo. Dosimetría en procedimientos de alta dosis: dosis de interés.

Tema 47.- Fundamentos. Radisótopos empleados y características de los radionucleidos. Obtención de los radionucleidos. Radiofármacos. Captación de los radiofármacos por el organismo: período biológico efectivo. Estudios morfológicos y funcionales.

Tema 48.- Exploraciones gammagráficas más frecuentes y radiofármacos usados. Principios físicos de la tomografía computadorizada por emisión de fotón único (SPECT). Principios físicos de la tomografía por emisión de positrones (PET). Estadística y errores de contaje.

Tema 49.- Equipos. Activímetros. Gammacámaras: planares, sistemas SPECT y PET. Contadores gamma. Contadores beta. Sondas intraoperatorias. Pro-

gramas de análisis de imagen y funciones. Cámaras de multi-imagen. Procesadoras.

Tema 50.- Garantía y control de calidad. Selección de equipos: definición de especificaciones y comparación de características. Pruebas de aceptación, de establecimiento del estado de referencia inicial y de constancia del equipamiento. Control de calidad de la instrumentación de medida. Garantía de calidad del equipamiento y de la imagen, control de calidad periódico. Normas y recomendaciones nacionales e internacionales de calidad en medicina nuclear.

Tema 51.- Dosimetría de pacientes. Dosimetría interna: métodos de cálculo, modelos estándar de distribución de radiofármacos. Dosimetría clínica y dosis típicas en los procedimientos estándar de diagnóstico. Actividades de referencia.

Tema 52.- Fundamentos de ultrasonidos. Naturaleza de los ultrasonidos. Propagación. Transductores. Aplicaciones clínicas en diagnóstico y en terapia. Formación y tratamiento de imágenes. Descripción general de los equipos. Garantía y control de calidad. Efectos biológicos y seguridad.

Tema 53.- Fundamentos de resonancia magnética. Campo magnético e imanes, propiedades magnéticas de la materia. Conducta de un núcleo atómico bajo un campo magnético, excitación y relajación. Obtención de imágenes, artefactos. Aplicaciones clínicas. Espectroscopia. Efectos biológicos y seguridad. Componentes de un equipo de resonancia magnética. Garantía y control de calidad.

Tema 54.- Otros usos de las radiaciones en el ámbito hospitalario. Radiaciones ionizantes en los laboratorios y centros de investigación asociados a los hospitales. Radiaciones no ionizantes en fisioterapia y rehabilitación: fundamentos sobre las radiaciones utilizadas (onda corta, microondas ...) y fundamentos de los equipos de rayos láser. Tipos de equipos, aplicaciones terapéuticas, riesgos y seguridad y garantía de calidad.

Tema 55.- Técnicas de diagnóstico oncológico y enfoques terapéuticos del cáncer.

Tema 56.- Terapia con radiaciones: fundamento, objetivos, tipos y clasificaciones.

Tema 57.- Bases radiobiológicas del uso terapéutico de la radiación. Crecimiento tumoral. Modelos teóricos. Generalidades sobre tejidos sanos: dosis de tolerancia, respuestas precoces y tardías. Efecto del volumen en tratamiento.

Tema 58.- Fraccionamiento de dosis terapéuticas: modelos de isoeffecto. Relaciones dosis-respuesta en la terapia con radiaciones. El tiempo en la radioterapia fraccionada: modelos teóricos, fraccionamiento acelerado, retratamiento. Incidencia de la tasa de dosis.

Tema 59.- Radiocirugía estereotáctica. Fundamentos. Localización e imágenes. Planificación del tratamiento.

Tema 60.- Otras técnicas radioterápicas: irradiación corporal total, radioterapia intraoperatoria, equipos robotizados, tomoterapia.

Tema 61.- Situaciones con riesgo de exposición a la radiación y/o contaminación con sustancias radiactivas relacionadas con la práctica asistencial. Valoración y clasificación del riesgo radiológico. Prácticas e intervenciones. Normas genéricas de protección radiológica.

Tema 62.- Vigilancia del ambiente de trabajo. Valoración y clasificación de puestos de trabajo. Clasificación y señalización de zonas. Normalización y control del trabajo en zonas con riesgo radiológico. Controles de acceso y de salida.

Tema 63.- Dosimetría ambiental y de área. Gestión de materiales radiactivos: recepción del material y gestión de residuos. Vigilancia de la contaminación. Impacto ambiental. Protección radiológica del público.

Tema 64.- Proyecto y aceptación de instalaciones con riesgo de exposición o contaminación. Diseño. Especificaciones. Ubicación. Circulación de personal, señalización y control de accesos. Recepción de aceptación.

Tema 65.- Blindajes: fundamento y tipos. Cálculo de blindajes estructurales. Prendas personales de protección. Uso de blindajes.

Tema 66.- Requisitos administrativos de las instalaciones radiactivas y de radiodiagnóstico médico. Organismos competentes. Solicitudes y declaraciones: contenidos y procedimiento de gestión.

Tema 67.- Requisitos del personal de operación. Licencias: requerimientos y gestión. Acreditaciones: requerimientos y gestión. Requisitos del personal que no necesita licencia ni acreditación. Formación y entrenamiento en protección radiológica.

Tema 68.- Responsabilidades en materia de protección radiológica. Titular de la Instalación. Direcciones. Jefes de Unidades. Supervisores, Directores de Funcionamiento, Operadores. Servicio de Protección Radiológica. Jefe de Protección Radiológica.

Tema 69.- Control por parte de la Administración. Normativas y legislación española y europea.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE REUMATOLOGÍA.

Tema 1.- Etiopatogenia y epidemiología de la artritis reumatoide.

- Tema 2.- Clínica de Artritis reumatoide.
- Tema 3.- Tratamiento de Artritis reumatoide.
- Tema 4.- Etiopatogenia y clínica de la Artritis crónica juvenil.
- Tema 5.- Tratamiento de Artritis crónica juvenil.
- Tema 6.- Etiopatogenia y manifestaciones clínicas del lupus eritematoso sistémico tratamiento.
- Tema 7.- Lupus eritematoso sistémico. Tratamiento.
- Tema 8.- Síndrome antifosfolípido primario: manifestaciones clínicas y terapéutica.
- Tema 9.- Síndromes esclerodermiformes. Esclerosis sistémica.
- Tema 10.- Síndrome CREST: diagnóstico y tratamiento.
- Tema 11.- Miopatías inflamatorias idiopáticas.
- Tema 12.- El síndrome de Sjögren.
- Tema 13.- Etiopatogenia y clasificación de las vasculitis sistémicas.
- Tema 14.- Arteritis de Células Gigantes. Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 15.- Enfermedad de Takayasu: diagnóstico y tratamiento.
- Tema 16.- Polimialgia reumáticas: diagnóstico y tratamiento.
- Tema 17.- Panarteritis nodosa: diagnóstico y tratamiento.
- Tema 18.- Enfermedad de Wegener: diagnóstico y tratamiento.
- Tema 19.- Poliangeitis microscópica: diagnóstico y tratamiento.
- Tema 20.- Churge-Strauss: diagnóstico y tratamiento.
- Tema 21.- Arteritis de la temporal: diagnóstico y tratamiento.
- Tema 22.- Vasculitis por hipersensibilidad: diagnóstico y tratamiento.
- Tema 23.- Diagnóstico y tratamiento de las espondilitis anquilopoyética.
- Tema 24.- Diagnóstico y tratamiento de la artritis psoriásica.
- Tema 25.- Diagnóstico y tratamiento de la enfermedad de Reiter.
- Tema 26.- Diagnóstico y tratamiento de las artropatías enteropáticas.
- Tema 27.- Artritis infecciosas. Infecciones de partes blandas.
- Tema 28.- Artritis tuberculosa: diagnóstico y tratamiento.
- Tema 29.- Espondilodiscitis infecciosas.
- Tema 30.- Artritis por virus: VIH, prrovirus.
- Tema 31.- Osteomielitis.
- Tema 32.- Hiperuricemia y gota: diagnóstico y tratamiento.
- Tema 33.- Artropatía por depósito de pirofosfato cálcico. Otras artropatías microcristalinas.
- Tema 34.- Tumores óseos y de partes blandas.
- Tema 35.- Síndromes musculoesqueléticos para-neoplásicos. Osteoartropatía hipertrófica.
- Tema 36.- Síndromes dolorosos de miembros superiores: diagnóstico y tratamiento.
- Tema 37.- Síndromes dolorosos de miembros inferiores: diagnóstico y tratamiento.
- Tema 38.- Síndromes de atrapamiento: diagnóstico y tratamiento.
- Tema 39.- Diagnóstico y tratamiento de la artrosis del esqueleto axial.
- Tema 40.- Diagnóstico y tratamiento de la artrosis del esqueleto periférico.
- Tema 41.- Hiperostosis anquilosante vertebral.
- Tema 42.- Lumbalgia: diagnóstico y tratamiento.
- Tema 43.- Cervicalgia: diagnóstico y tratamiento.
- Tema 44.- Osteoporosis: etiopatogenia, clasificación y epidemiología y diagnóstico.
- Tema 45.- Osteoporosis: prevención y tratamiento.
- Tema 46.- Enfermedad de Paget.
- Tema 47.- Alteraciones de la glándula paratiroideas.
- Tema 48.- Osteomalacia, osteocondritis y osteocondrosis.

Tema 49.- Hiperostosis anquilosante vertebral (HAV).

Tema 50.- Eritema nodoso: diagnóstico y tratamiento.

Tema 51.- Fibromialgia: diagnóstico y tratamiento.

Tema 52.- Manifestaciones reumatológicas en enfermedades endocrinas y hematológicas.

Tema 53.- Inmunodeficiencias. Deficiencias del sistema del complemento.

Tema 54.- Neuroartropatía.

Tema 55.- Manifestaciones reumatológicas de las enfermedades de piel.

Tema 56.- Sarcoidosis.

Tema 57.- Amiloidosis. Amiloidosis en pacientes reumatológicos.

Tema 58.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 59.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 60.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 61.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 62.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 63.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 64.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA.

Tema 1.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El se-

creto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 2.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 3.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 4.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 5.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 6.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 7.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 8.- Estructura y función del hueso como tejido y como órgano. Fisiopatología.

Tema 9.- Infecciones óseas.

Tema 10.- Artritis sépticas.

Tema 11.- Tumores óseos y de partes blandas. Clasificación, diagnóstico, principios de gradación y bases del tratamiento.

Tema 12.- Tumores primitivos de mayor significación clínica del hueso y de partes blandas.

Tema 13.- Lesiones paratumorales. Metástasis óseas.

Tema 14.- Alteraciones epifisarias y apofisarias del esqueleto en crecimiento.

Tema 15.- Enfermedades óseas metabólicas.

Tema 16.- Artritis crónicas y artrosis. Principios del tratamiento conservador y quirúrgico.

Tema 17.- Parálisis flácidas y espásticas. Principios del tratamiento.

Tema 18.- Amputaciones. Reimplantes. Prótesis y ortesis.

Tema 19.- Politraumatizados.

Tema 20.- Estudio general de las fracturas. Mecanismo de producción. Clasificaciones. Complicaciones inmediatas.

Tema 21.- Proceso de reparación de las fracturas. Retardo de consolidación y pseudoartrosis.

Tema 22.- Principios e indicaciones generales del tratamiento de las fracturas.

Tema 23.- Injertos y sustitutivos de los tejidos del aparato locomotor.

Tema 24.- Malformaciones congénitas del raquis. Desviaciones anteroposteriores del raquis.

Tema 25.- Desviaciones laterales del raquis. Clasificación. Valoración pronóstica. Fundamentos e indicaciones del tratamiento.

Tema 26.- Traumatismos de la columna cervical. Traumatismos de la columna dorsal y lumbar. Sospecha clínica, pauta diagnóstica y tratamiento.

Tema 27.- Patología del disco intervertebral. Sospecha clínica, diagnóstica y tratamiento.

Tema 28.- Estenosis raquídea. Espondilolistesis.

Tema 29.- Malformaciones congénitas del miembro superior: elevación congénita de escápula, luxación radial, sinóstosis radiocubital, mano zamba radial. Sindactilias, polidactilias. Agenesias.

Tema 30.- Lesiones traumáticas de la clavícula y sus articulaciones y de la escápula.

Tema 31.- Inestabilidades y luxaciones escapulo-humerales.

Tema 32.- Fracturas de la extremidad superior y de la diáfisis del húmero.

Tema 33.- Parálisis del plexo braquial y sus ramas. Diagnóstico. Valoración. Tratamiento directo y paliativo.

Tema 34.- Síndromes de compresión de los desfiladeros del miembro superior.

Tema 35.- Hombro doloroso. Cuadros clínicos. Tratamiento.

Tema 36.- Fracturas de la extremidad distal del húmero.

Tema 37.- Fracturas de la extremidad proximal de cúbito y radio. Luxaciones del codo.

Tema 38.- Síndromes dolorosos del codo. Rigidez y anquilosis.

Tema 39.- Fracturas y luxaciones de los huesos del antebrazo.

Tema 40.- Fracturas de la extremidad distal de cúbito y radio.

Tema 41.- Traumatismos del carpo.

Tema 42.- Síndromes dolorosos de la muñeca.

Tema 43.- Mano traumatizada. Valoración. Prioridades terapéuticas.

Tema 44.- Lesiones óseas y articulares de la mano.

Tema 45.- Lesiones de las partes blandas de la mano. Infecciones de la mano.

Tema 46.- Artritis crónicas y artrosis de la mano. Enfermedad de Dupuytren.

Tema 47.- Displasia congénita de cadera.

Tema 48.- Sinovitis transitoria. Enfermedad de Perthes.

Tema 49.- Epifisiolisis femoral proximal.

Tema 50.- Traumatismos de la pelvis y del acetábulo. Luxaciones coxofemorales.

Tema 51.- Fracturas intracapsulares del fémur proximal.

Tema 52.- Fracturas trocantéreas y subtrocantéreas.

Tema 53.- Indicaciones no protésicas de la coxartrosis.

Tema 54.- La artroplastia total de cadera. Análisis del estado actual.

Tema 55.- Necrosis isquémica de la cabeza femoral en el adulto.

Tema 56.- Fracturas de la diáfisis femoral.

Tema 57.- Fracturas de la extremidad distal del fémur. Luxaciones de rodilla.

Tema 58.- Fracturas de rótula. Fracturas de la extremidad proximal de la tibia.

Tema 59.- Lesiones de los ligamentos de la rodilla.

Tema 60.- Lesiones meniscales. Síndromes dolorosos de la rodilla del deportista.

Tema 61.- Patología del aparato extensor de la rodilla.

Tema 62.- Gonartrosis: indicaciones no protésicas.

Tema 63.- La artroplastia total de rodilla: análisis del estado actual.

Tema 64.- Fracturas diafisarias de tibia.

Tema 65.- Alteraciones torsionales y angulares de la extremidad inferior.

Tema 66.- Traumatismos óseos y ligamentosos del tobillo.

Tema 67.- Pie infantil: deformidades congénitas y alteraciones estáticas.

Tema 68.- Traumatismos de astrágalo y calcáneo. Rotura del tendón de Aquiles.

Tema 69.- Lesiones traumáticas del pie. Pie paralítico.

Tema 70.- Deformidades adquiridas de los dedos del pie.

#### PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE UROLOGÍA.

Tema 1.- Anatomía y abordaje quirúrgico del sistema urogenital: retroperitoneo, suprarrenales, vasos renales, riñón uréter, vejiga y uretra.

Tema 2.- Anatomía y abordaje quirúrgico del sistema urogenital: próstata y vesículas seminales, pene, periné, escroto, testículos, epidídimo y cordón espermático.

Tema 3.- Fisiología de la suprarrenal, riñón, aparato excretor.

Tema 4.- Fisiología sistema reproductivo masculino: función del eje hipotálamo-hipófisis-gónada. Espermiogénesis y función endocrina del testículo. Fisiología del epidídimo y del deferente. Fisiología y bioquímica de la próstata y vesículas seminales.

Erección y eyaculación.

Tema 5.- Procedimientos biópsicos en Urología: biopsia de próstata. biopsia de testículo, biopsia renal.

Tema 6.- Procedimientos endoscópicos e instrumentales en urología: cateterismo y calibración uretral. Uretrocistoscopia. Ureteroscopia. Pieloscopia. Laparoscopia urológica. Ureterorenoscopia.

Tema 7.- Procedimientos urodinámicos en urología: investigación urodinámica del tracto urinario superior (TUS). Estudios urodinámicos del tracto urinario inferior (TUI).

Tema 8.- Anomalías congénitas y morfogénicas del sistema genitourinario: Anormalidades cromosómicas y genéticas.

Tema 9.- Enfermedades quísticas renales.

Tema 10.- Displasia renal. Riñón en esponja.

Tema 11.- Embriología del uréter. Ectopia ureteral. Megaureter y Ureterocele.

Tema 12.- Reflujo vésico-ureteral: etiología, clasificación, patofisiología, procedimiento diagnóstico, tratamiento quirúrgico y conservador. Nefropatía por reflujo.

Tema 13.- Embriología y anomalías congénitas del pene, Tratamiento. Embriología y anomalías congénitas del testículo. Tratamiento.

Tema 14.- Embriología y anomalías vesicales: extrofia vesical, extrofia cloacal, epispadias.

Tema 15.- Anomalías en la diferenciación sexual: diagnóstico diferencial de la ambigüedad sexual. Tratamiento de la intersexualidad.

Tema 16.- Enfermedades de las glándulas suprarrenales: Insuficiencia suprarrenal y síndromes de hiperfunción adrenocortical.

Tema 17.- Hiperplasia y tumores de la corteza suprarrenal.

Tema 18.- Tumores de la médula suprarrenal: feocromocitoma y neuroblastoma.

Tema 19.- Hipertensión vasculo-renal, anomalías de los vasos renales y trasplante renal.

Tema 20.- Trasplante renal: auto y alotrasplante renal. Inmunología y procedimientos técnicos. Complicaciones.

Tema 21.- Procedimientos diagnósticos y tratamiento de las infecciones nosocomiales y motivadas por el catéter uretral.

Tema 22.- Procedimientos diagnósticos y tratamiento de las infección del tracto urinario en niños. Infección del tracto urinario en el embarazo.

Tema 23 - Procedimientos diagnósticos y tratamiento de la Septicemia y shock séptico.

Tema 24.- Procedimientos diagnósticos y tratamiento de la Cistitis y Cistopatías. Cistitis intersticial.

Tema 25.- Procedimientos diagnósticos y tratamiento de Pielonefritis. Perinefritis. Pionefritis. Pionefrosis.

Tema 26.- Procedimientos diagnósticos y tratamiento Prostatitis aguda y crónica. Prostatitis no bacterianas y prostatodinia.

Tema 27.- Procedimientos diagnósticos y tratamiento uretritis, epididimitis y orquitis.

Tema 28.- Procedimientos diagnósticos y tratamiento Tuberculosis genitourinaria.

Tema 29.- Procedimientos diagnósticos y tratamiento de las enfermedades parasitarias: hidatidosis y bilharziosis. Infecciones por hongos.

Tema 30.- Procedimientos diagnósticos y tratamiento de las enfermedades de transmisión sexual.

Tema 31.- Traumatismos del tracto genitourinario: renales y ureterales.

Tema 32.- Traumatismos vesicales, de pene, escroto y testículo.

Tema 33.- Estenosis de la uretra.

Tema 34.- Litiasis urinaria. Clasificación. Etiología. Estudio metabólico de la litiasis.

Tema 35.- Tratamiento médico de la litiasis.

Tema 36.- Tratamiento instrumental de la litiasis: endourológica, cirugía, litotricia extracorpórea.

Tema 37.- Etiología y evaluación de la infertilidad masculina. Tratamiento médico y quirúrgico de la infertilidad.

Tema 38.- Fisiopatología de la disfunción sexual masculina. Etiología y evaluación del varón impotente. Tratamiento médico y quirúrgico de la impotencia.

Tema 39.- Hiperplasia benigna de la próstata. Epidemiología. Etiología. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos.

Tema 40.- Tumores del aparato genitourinario. Epidemiología. Marcadores tumorales y oncología urológica. Procedimientos diagnósticos. Estadaje y patrones de diseminación. Principios de la quimioterapia anticancerosa. Factores pronósticos y parámetros de respuesta.

Tema 41.- Tumores renales: Carcinoma de células renales. Tumor de Wilms, tumores renales benignos en el adulto y en el niño, tumor de células transicionales del tracto urinario superior.

Tema 42.- Tumores vesicales: Carcinoma de células transicionales, Carcinoma de células escamosas.

Tema 43.- Tumores vesicales: Adenocarcinoma y Rbdomiosarcoma.

Tema 44.- Tumores de próstata: Adenocarcinoma, Rbdomiosarcoma, Sarcoma.

Tema 45.- Tumores de Uretra: Carcinoma de la uretra masculina, femenina y de las glándulas parauretrales.

Tema 46.- Tumores benignos de la uretra masculina y femenina.

Tema 47.- Tumores de testículo, estructuras paratesticulares y vesícula seminal:

Tumores germinales en el niño y en el adulto incluyendo los seminomas y los tumores no germinales no seminomatosos.

Tema 48.- Tumores de testículo, estructuras paratesticulares y vesícula seminal: Tumores no germinales, Tumores del cordón estromal. Tumores de los anejos testiculares y de las vesículas seminales.

Tema 49.- Tumores del pene: Carcinoma de pene. Enfermedades preneoplásicas de pene, lesiones benignas de pene.

Tema 50.- Procedimientos diagnósticos y tratamiento de fimosis y parafimosis. Lesiones dermatológicas del pene.

Tema 51.- Procedimientos diagnósticos y tratamiento del priapismo. Enfermedad de la Peyronie. Gangrena del pene y escroto.

Tema 52.- Procedimientos diagnósticos y tratamiento del hidrocele no congénito. Varicocele. Quistes de los anejos testiculares.

Tema 53.- Parasitosis del sistema urogenital.

Tema 54.- Fístulas urinarias. Etiología, patogénesis y clasificación. Procedimientos diagnósticos y tratamiento.

Tema 55.- Procedimientos diagnósticos y tratamiento de la incontinencia urinaria femenina de esfuerzo.

Tema 56.- Hidronefrosis. Etiología, diagnóstico y tratamiento

Tema 57.- Tumores retroperitoneales (a excepción de la glándula suprarrenal).

Tema 58.- Vejiga neurógena. Procedimientos diagnósticos y tratamiento.

Tema 59.- Fracaso renal agudo.

Tema 60.- Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Código deontológico. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. El consentimiento informado. La Ley Orgánica 15/1999, de

13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal: principios de la protección de datos.

Tema 61.- Derechos y deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de la Salud: Orden de 28 de febrero de 2005, de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de Derechos y de los Deberes de los Pacientes y Usuarios Sanitarios y se regula su difusión.

Tema 62.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 63.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 64.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 65.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 66.- Intervención educativa en la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

#### A N E X O I V

BAREMO DE MÉRITOS DE LA FASE DE CONCURSO DE LAS PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA COBERTURA DE PLAZAS BÁSICAS DE FACULTATIVOS ESPECIALISTAS DE ÁREA EN LOS ÓRGANOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DEL SERVICIO CANARIO DE LA SALUD, APLICABLE AL TURNO LIBRE, AL DE RESERVA DE DISCAPACITADOS Y AL DE PROMOCIÓN INTERNA.

PUNTUACIÓN MÁXIMA A ALCANZAR EN LA FASE DE CONCURSO: 40 PUNTOS.

##### I.- FORMACIÓN UNIVERSITARIA.

###### I.1. Estudios de Licenciatura:

Por cada matrícula de honor: 2,4 puntos.

Por cada sobresaliente: 2,13 puntos.

Por cada notable: 1,33 puntos.

La suma de las puntuaciones se dividirá por el número total de asignaturas evaluadas en el Plan de Estudios, expresando el cociente con los dos primeros decimales obtenidos.

No se valorarán las asignaturas de Idiomas, Religión, Formación Política y Educación Física a estos efectos.

Para aquellos que hayan obtenido su licenciatura de acuerdo a los nuevos planes de estudios, la puntuación correspondiente a los estudios de licenciatura de cada aspirante se obtendrá mediante la aplicación de la siguiente expresión:  $(1,33C_n + 2,13C_s + 2,4C_{mh}) / (C_a + C_n + C_s + C_{mh})$ .

Donde:

Los coeficientes 1,33, 2,13 y 2,4 corresponden a las puntuaciones asignadas, respectivamente, a las calificaciones de notable, sobresaliente, y matrícula de honor. No se puntuará el sobresaliente, cuando se haya obtenido matrícula de honor.

Las notaciones  $C_a$ ,  $C_n$ ,  $C_s$  y  $C_{mh}$  corresponden al número total de créditos que en la certificación académica aportada por el aspirante estén adscritos a materias troncales y obligatorias y en los que, respectivamente, se hayan obtenido las calificaciones de aprobado, notable, sobresaliente y matrícula de honor.

La puntuación resultante se expresará con los dos primeros decimales obtenidos.

###### I.2. Grado de Licenciatura, 0,27 puntos.

Con sobresaliente o premio extraordinario, se añadirán 0,13 puntos.

###### I.3. Estudios de Doctorado:

Por la realización completa de todos los cursos de Doctorado (Sistema anterior al Real Decreto 185/1985), o la realización del programa del Doctorado hasta el nivel de suficiencia investigadora según los Reales Decretos 185/1985 y 778/1998 o la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA) o bien por haber completado un mínimo de 300 créditos en el conjunto de sus estudios universitarios de Grado y Posgrado, conforme al sistema establecido por el Real Decreto 56/2005, de 21 de enero: 0,4 puntos.

###### I.4. Grado de Doctor: 0,67 puntos.

Si el grado de Doctor se ha obtenido con la calificación de sobresaliente "cum-laude" o "apto cum-laude por unanimidad", se añadirán 0,13 puntos más.

La puntuación máxima por el apartado I de Formación Universitaria es de 4 puntos, independientemente de la forma de obtenerlos.

##### II.- FORMACIÓN ESPECIALIZADA.

a) Aspirantes que para la obtención del título de Especialista en la especialidad a la que concursa, hayan cumplido el período completo de Formación co-

mo residente del Programa de Internos Residentes -MIR, FIR, QUIR, BIR, RHIR, PIR- o bien un período equivalente -en España o en el Espacio Económico Europeo- de formación teórica y práctica, a tiempo completo en centro hospitalario y universitario, o en centro sanitario autorizado por las autoridades y organismos competentes y bajo su control, participando en la totalidad de actividades y responsabilidades médicas del Servicio donde se imparta la formación, incluidas las guardias, y habiendo obtenido a cambio la remuneración apropiada, de conformidad, todo ello, con la Directiva 93/16/CEE, de 5 de abril: 8,57 puntos.

b) Aspirantes que para la obtención del título de especialista en la especialidad a la que concursa hayan cumplido un período de formación como médico residente, de acuerdo con la normativa anterior al Real Decreto 127/1984, de al menos dos años de práctica supervisada, profundizando los aspectos teóricos y prácticos del área correspondiente a su especialidad, tras haber superado el necesario período de al menos un año como médico interno en rotación por los servicios clínicos básicos: 6,43 puntos. Se encuentran incluidos en este subapartado aquellos aspirantes que hubieran obtenido el título de especialista en la especialidad a la que concursan a través del sistema previsto en el Real Decreto 1776/1994, de 5 de agosto, por el que se regula el acceso a la titulación de Médico Especialista a determinados Licenciados en Medicina y Cirugía.

c) Aspirantes que hayan obtenido el título de especialista de la especialidad a la que concursa como consecuencia de haber accedido al mismo en virtud del procedimiento excepcional previsto en el Real Decreto 1497/1999, de 24 de septiembre, 4,29 puntos.

d) Aspirantes que concursen a la especialidad de Radiofísica Hospitalaria y que hayan accedido al título de especialista en Radiofísica Hospitalaria por las vías transitorias de acceso a este título previstas en el Real Decreto 220/1997, de 14 de febrero, por el que se crea y regula la obtención del título de Radiofísica Hospitalaria: 4,29 puntos.

e) Aspirantes que concursen a la especialidad de Psicología Clínica y que hayan accedido al título de especialista en Psicología Clínica por las vías transitorias de acceso a este título previstas en el Real Decreto 2490/1998, de 20 noviembre, por el que se crea y regula el título oficial de Psicólogo Especialista en Psicología Clínica: 4,29 puntos.

f) Aspirantes Licenciados en Farmacia que hayan accedido al título de especialista de la especialidad a la que concursa por la vía prevista en la Disposición Transitoria Tercera del Real Decreto 2708/1982, de 15 de octubre, por el que se regulan los estudios de especialización y obtención del título de Farmacéutico Especialista; así como aspirantes Licencia-

dos en Química, Biología y Bioquímica que hayan accedido al título de especialista de la especialidad a la que concursan por las vías transitorias de acceso a dicho título de especialista previstas en las Disposiciones Transitorias Segunda, Tercera y Cuarta del Real Decreto 1163/2002, de 8 de noviembre, por el que se crean y regulan las especialidades sanitarias para químicos, biólogos y bioquímicos: 4,29 puntos.

En los apartados anteriores solamente podrá valorarse una única modalidad de obtención de la especialidad a la que se concursa.

g) Por la posesión del Título Oficial de Especialista en una especialidad diferente a la que se concursa, 1,43 puntos.

### III.- EXPERIENCIA PROFESIONAL.

Se valorará, hasta un máximo de 20 puntos, la experiencia profesional adquirida por el desempeño de las siguientes funciones:

A. Por cada mes de servicios prestados en la especialidad a la que se concursa, en instituciones sanitarias públicas del Sistema Nacional de Salud o en Instituciones Sanitarias Públicas de los distintos Servicios de Salud de la Unión Europea: 0,15 puntos.

B. Por cada mes de servicios prestados como Médico de Cupo y Zona en la especialidad a la que se concursa, en instituciones sanitarias públicas del Sistema Nacional de Salud o de los distintos Servicios de Salud de la Unión Europea: 0,12 puntos.

C. Por cada mes de servicios prestados en la especialidad a la que concurre, en el ámbito de Atención Especializada, en centros sanitarios pertenecientes a otras Administraciones Públicas de España o de un Estado miembro de la Unión Europea: 0,09 puntos.

D. Por cada mes de servicios prestados en la especialidad a la que concursa, en el ámbito de Atención Especializada, en Instituciones Sanitarias privadas concertadas y/o acreditadas para la docencia, de España o de un Estado miembro de la Unión Europea, computadas desde la fecha del concierto y/o acreditación: 0,06 puntos.

E. Por cada mes de servicios prestados como Médico de Familia de Equipo de Atención Primaria, Médico de Urgencia Extrahospitalaria, Médico Especialista o Ayudante en la modalidad de Cupo y Zona o Facultativo Especialista de Área en especialidad distinta a la que se concursa, Médico de Urgencia Hospitalaria, o Médico de Admisión y Documentación Clínica, en instituciones sanitarias públicas del Sistema Nacional de Salud o en centros sanitarios públicos de un Estado miembro de la Unión Europea: 0,045 puntos.

F. Por cada mes de servicios prestados como personal sanitario en otra categoría distinta a las señaladas en los apartados anteriores, en instituciones sanitarias públicas del Sistema Nacional de Salud o en centros sanitarios públicos de un Estado miembro de la Unión Europea: 0,03 puntos.

G. Por cada mes de servicios prestados en las Administraciones Públicas o Servicios de Salud de España o de un Estado miembro de la Unión Europea desempeñando funciones relativas a la coordinación, ordenación, planificación, dirección o gestión de servicios sanitarios, que no puedan ser computados en apartados anteriores: 0,045 puntos.

Reglas para la valoración de los servicios prestados:

1. Los servicios prestados se valorarán con independencia del vínculo estatutario, laboral o funcional que los amparara, del carácter fijo o temporal del mismo.

2. Los servicios prestados en centros, servicios o instituciones sanitarias actualmente integradas en el Sistema Nacional de Salud tendrán la misma consideración que los realizados en dicho Sistema, con independencia de que en el momento de su prestación aún no se hubiesen integrado.

3. Los servicios prestados en Casas de Socorro se computarán como en Servicios de Urgencia de Atención Primaria.

4. El período de formación para la obtención del título de especialista no podrá ser valorado como tiempo de servicios prestados.

La antigüedad como especialista de quienes hayan accedido al título al amparo del Real Decreto 1497/1999, de 24 de septiembre, se valorará, según lo dispuesto en el artículo 56 de la Ley 62/2003, de 30 de diciembre, de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social, y en los términos previstos en estas bases generales comunes y en la respectiva convocatoria, la totalidad del ejercicio profesional efectivo del interesado dentro del campo propio y específico de la especialidad, descontando de tal ejercicio y en el período inicial del mismo el 170% del período de formación establecido para dicha Especialidad en España. El indicado descuento no se producirá respecto de quienes hubieran obtenido el título de Especialista de acuerdo con lo previsto en la disposición adicional tercera del Real Decreto 1497/1999.

5. Los períodos de disfrute de los permisos regulados en los artículos 48 y 49 de la Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público, y sus homólogos del Estatuto de los Trabajadores; los regulados en los apartados 3 y 4 del artículo 61 de la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios

de salud; así como el período de realización del servicio militar o prestación sustitutoria, serán computados como servicios prestados realizando las mismas funciones, y en el mismo régimen de jornada, asignados en el día anterior al del comienzo de su disfrute.

6. Los permisos sin sueldo no serán objeto de valoración, salvo los señalados en el apartado anterior y el previsto en el apartado 3.1.1.B).a) del Pacto entre la Administración Sanitaria de la Comunidad Autónoma de Canarias y las Organizaciones Sindicales en el sector, sobre permisos, licencias y vacaciones, hecho público por Resolución de 9 de marzo de 1998, de la Dirección General de Trabajo (BOC nº 86, de 15 de julio).

7. Los períodos de reducción de jornada por las causas contempladas en los artículos 48 y 49 de la Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público, serán valorados como servicios prestados a tiempo completo.

8. El tiempo de permanencia en las situaciones de servicios especiales, excedencia por cuidado de familiares, excedencia por razón de violencia de género será computado como servicios prestados realizando las mismas funciones, y en el mismo régimen de jornada, asignados en el día anterior al del comienzo de dichas situaciones.

9. Los períodos correspondientes a situación especial en activo, promoción interna temporal, comisión de servicios o adscripción temporal de funciones serán valorados de acuerdo a las funciones efectivamente desempeñadas.

10. Ningún período de tiempo podrá ser objeto de valoración más de una vez, ni por más de un apartado del baremo.

11. A los efectos del cómputo de servicios prestados se entiende por jornada ordinaria para los E.A.P. la desarrollada de forma completa durante siete horas en turno diurno (mañana o tarde), y por nombramiento a tiempo parcial el efectuado por un determinado número de horas inferior a la jornada ordinaria de trabajo.

12. Tratándose de períodos/meses en los que únicamente se hayan prestado servicios en jornada ordinaria, para la determinación del número de meses acreditados por los interesados se calculará el número de días que han transcurrido entre la fecha inicial del período de servicios y la fecha final de éste. Para el cómputo de los plazos en los servicios prestados, se tendrán en cuenta los años bisiestos, correspondiéndoles 366 días.

13. El total de días de servicios prestados de los distintos períodos, se sumarán, siempre y cuando sean homogéneos y susceptibles de igual valoración. El núme-

ro de días obtenido se dividirá entre treinta, de forma tal que el cociente entero resultante de esta división será el número de meses por servicios prestados acreditado por el interesado, en cada uno de los apartados correspondientes. Por tanto, todos los meses de servicios prestados se computarán como de treinta días.

Los restos de días inferiores a treinta que arroje la anterior operación serán objeto de valoración en la parte proporcional que corresponda.

14. Los períodos o días de servicios prestados coincidentes en el tiempo serán excluyentes entre sí, por lo que será valorado en cada caso el más favorable para el aspirante.

15. En el caso de períodos a tiempo parcial podrán sumarse las coincidentes en el día hasta alcanzar el máximo de una jornada completa (7 horas).

16. Esta última regla no se aplicará a los períodos correspondientes a nombramientos específicos para guardias/atención continuada, en cuyo caso la coincidencia será por meses naturales teniendo como tope que la suma de todos los servicios prestados no supere los puntos correspondientes a un mes del respectivo apartado del baremo, y que previamente para los demás servicios se hayan seguido las restantes normas de cómputo.

17. Para la valoración de los servicios prestados en aquellos meses objeto de regulación en los párrafos anteriores, se aplicarán las siguientes reglas:

a) Los días en que se hayan prestado servicios en régimen de jornada ordinaria se valorarán en la puntuación correspondiente a la treintava parte del valor de un mes. Las jornadas a tiempo parcial en sus respectivos porcentajes.

b) Las horas prestadas en virtud de nombramientos específicos para refuerzos de guardia/atención continuada en E.A.P. o servicios de urgencias de Atención Primaria se valorarán a razón del resultado de dividir la puntuación asignada al mes completo entre 160 horas.

c) El cómputo y la valoración se referirán a los períodos de servicios prestados de cada mes natural, sin que las horas o días que sobren por haber alcanzado dicho tope máximo puedan ser acumulados a otro mes distinto. En ningún caso la suma de las puntuaciones por hora de cada mes natural podrá superar los el valor correspondiente a un mes.

#### IV.- OTROS MÉRITOS.

##### IV.1.- DOCENCIA.

La puntuación máxima que puede obtenerse por este subapartado de Docencia es de 3 puntos.

a) Por ser tutor de residentes de la especialidad a la que se concursa, debidamente acreditado: 0,4 puntos por año.

b) Por ser Jefe de Estudios de Unidad docente: 0,6 puntos por año.

##### Reglas de valoración:

Por cada doce meses acumulados se totalizará un año, no siendo necesario que los meses acreditados hayan sido prestados de manera continuada. Para el cálculo de los meses se aplicarán los mismos criterios establecidos para la valoración de los servicios prestados.

c) Por cada curso académico como profesor asociado en facultades de Medicina: 0,4 puntos.

#### IV.2.- TRABAJOS CIENTÍFICOS Y DE INVESTIGACIÓN

Por trabajos científicos y de investigación, así como por aportaciones a reuniones y congresos científicos, y en función de la aportación del interesado a los mismos, de su rigor científico o investigador, siempre directamente relacionados con la especialidad a la que se concursa, y hasta un máximo de 3 puntos:

a) Por cada libro:

- Difusión nacional: 1 punto.

- Difusión internacional: 1,5 puntos.

b) Por cada capítulo de libro:

- Difusión nacional: 0,30 puntos.

- Difusión internacional: 0,50 puntos.

c) Por cada artículo publicado en revistas:

- Difusión nacional: 0,20 puntos.

- Difusión internacional: 0,40 puntos.

d) Por cada ponencia a reuniones y congresos: 0,15 puntos.

e) Por cada comunicación o póster a reuniones y congresos: 0,07 puntos.

##### Reglas de valoración:

1. Solo se valorarán a los cinco primeros autores de los trabajos a que se refiere este apartado.

2. El Tribunal Central de cada especialidad determinará aquellas publicaciones susceptibles de valoración.

3. No se podrán valorar más de 3 capítulos de un mismo libro.

4. Serán objeto de valoración los artículos recogidos en revistas científicas de publicación periódica, siempre que guarden relación directa con la especialidad a la que concurre el candidato, aunque el carácter de la revista en que se publique pueda corresponder al ámbito funcional de otras categorías y/o especialidades.

5. Se considera que la revista en la que se haya publicado el artículo tiene difusión internacional cuando la misma aparezca adecuadamente recogida en los índices internacionales (MedLine o PubMed).

6. La autoría de capítulos de libros, o de libros completos, será objeto de valoración cuando corresponda a publicaciones que se encuentren adecuadamente referenciadas en términos bibliográficos. Cuando el libro en cuestión no sólo tenga el correspondiente número de registro ISBN, sino que además figure en la base pública de datos del ISBN se considerará que tiene una difusión internacional.

7. En ningún caso un mismo contenido claramente determinado y objetivable, publicado bajo diferentes formas -artículo, capítulo ...- podrá ser objeto de más de una de las valoraciones establecidas en el baremo.

8. Los denominados abstract no serán objeto de valoración.

9. La publicación de la tesis doctoral no se valorará.

#### IV.3.- ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO O AYUDA HUMANITARIA EN EL ÁMBITO DE LA SALUD.

Por cada mes de servicios prestados en la especialidad a la que concursa en puesto de carácter asistencial o de coordinación y dirección en programas de Cooperación Internacional, en virtud de Convenios o acuerdos de asistencia sanitaria organizados o autorizados por la Administración Pública, así como los servicios prestados como facultativo voluntario o cooperante en el campo sanitario tanto en el territorio nacional como internacional y especialmente en los países en vía de desarrollo, en cualquier caso mediante relación contractual, por cada mes: 0,02 puntos y hasta un máximo de 0,8 puntos.

#### IV.4.- POR PARTICIPACIÓN EN COMISIONES TÉCNICAS.

Por participación en Comisiones Técnicas en el ámbito de la Atención Especializada con regulación normativa y designación oficial, por cada año y comisión: 0,10 puntos. En el caso de haber ostentado la Presidencia de alguna Comisión, se sumará 0,020

puntos por cada año y Comisión. La puntuación máxima que puede obtenerse por este subapartado es de 0.30 de puntos.

#### IV.5.- FORMACIÓN CONTINUADA.

Serán valoradas las actividades de formación que estén relacionadas con la especialidad a la que se concurre, con arreglo al desglose que se señala a continuación y hasta un máximo de 3 puntos:

No se valorará la formación correspondiente a los ciclos formativos o planes de estudios tanto de la titulación requerida para el acceso a la especialidad a la que se concursa, como de cualesquiera otras titulaciones o enseñanzas regladas. Sólo se valorarán los cursos realizados después de la obtención, homologación o reconocimiento de la titulación habilitante para el ejercicio profesional en la correspondiente especialidad.

1. Diplomas y Certificados obtenidos en cursos de carácter sanitario relacionados con la especialidad a la que se concurre que hayan sido acreditados por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud u órganos equivalentes de las Comunidades Autónomas, así como por aquellos organismos en los que se hubiere delegado dicha competencia:

- 0,2 puntos por cada crédito como docente.
- 0,1 punto por cada crédito como discente.
- 0,02 puntos por hora lectiva como docente.
- 0,01 punto por hora lectiva como discente.

- Un mismo curso no podrá ser objeto de valoración por más de uno de los subapartados anteriores, por lo que se computará por el que resulte más favorable al interesado.

2. Diplomas y Certificados no valorados en el apartado anterior, obtenidos en cursos de carácter sanitario que estén relacionados con la especialidad a la que se concursa, impartidos, acreditados u homologados por Órganos o Instituciones de las Administraciones Educativa o Sanitaria públicas, Centros Públicos de formación de empleados públicos, Centros Universitarios, Instituto Canario de Formación y Empleo u Organismo homólogo de las restantes Administraciones Públicas.

Asimismo, se valorarán los organizados por Organizaciones Sindicales, Colegios Profesionales, Sociedades Científicas o entidades sin ánimo de lucro al amparo de norma reguladora de rango suficiente que avale estos procesos formativos y que deberá constar en los mismos o bien, se certifique en documento anexo. A estos efectos, se entenderán avalados por norma reguladora de rango suficiente, los diplo-

mas o certificados obtenidos en cursos que se hayan impartido al amparo de Convenio suscrito con cualquiera de los Organismos o Instituciones Públicas señalados en el párrafo anterior, o bien que hayan sido acreditados, homologados y/o subvencionados por los mismos y siempre que dichas circunstancias consten en el propio título o diploma o bien se certifique en documento anexo.

- a) 0,01 punto por hora lectiva como docente.
- b) 0,005 puntos por hora lectiva como discente.

- Un mismo curso no podrá ser objeto de valoración por más de uno de los subapartados anteriores,

por lo que se computará por el que resulte más favorable al interesado.

- No serán objeto de valoración los diplomas relativos a la realización de jornadas, seminarios, simposios o similares si no están debidamente acreditados por la Comisión de Formación Continuada del SNS o por la Comisión Autonómica.

- Cuando la acreditación de los cursos o diplomas figuren en créditos, se realizará la equivalencia de un crédito igual a 10 horas.

La puntuación máxima por este apartado IV es de 6 puntos, independientemente de la forma de obtenerlos.

## ANEXO V

## MODELO DE SOLICITUD DE PARTICIPACIÓN EN LAS PRUEBAS

ANTES DE CONSIGNAR SUS DATOS LEA LAS INSTRUCCIONES AL DORSO DE LA COPIA

**SERVICIO CANARIO DE LA SALUD**

**SOLICITUD DE ADMISIÓN A PROCESO SELECTIVO PARA PLAZAS DE PERSONAL ESTATUTARIO FIJO**

SELLAR ÚNICAMENTE EN EL INTERIOR DEL RECUADRO

MODELO DE CARACTERES

NUNCA SELLAR POR DEBAJO DE LA LÍNEA ROJA

**DATOS CONVOCATORIA**

■ CÓDIGO CATEGORÍA Y/O ESPECIALIDAD (SÓLO NÚMEROS)

■ ESCRIBA CON SU LETRA LA CATEGORÍA Y/O ESPECIALIDAD A LA QUE CONCURSA

■ INDIQUE SI SE O NO PERSONAL ESTATUTARIO FIJO (PONGA X)

■ EN CASO DE SER PERSONAL ESTATUTARIO FIJO ESCRIBA CON SU LETRA LA CATEGORÍA Y/O ESPECIALIDAD A LA QUE PERTENECE

■ CÓDIGO ÓRGANO CONVOCANTE O LOCALIDAD DE EXAMEN SEGUN DE LA CONVOCATORIA (SÓLO NÚMEROS)

■ ESCRIBA CON SU LETRA EL NOMBRE DEL ÓRGANO CONVOCANTE O LOCALIDAD DE EXAMEN, SEGUN DE LA CONVOCATORIA

■ FORMA DE ACCESO (PONGA X)

■ LIBRE

■ PROMOCIÓN INTERNA

■ GRUPO RESERVA DISCAPACITADOS (CUANDO PROCEDA)

■ SOLICITA ADAPTACIÓN POR DISCAPACIDAD

■ ESCRIBA ADAPTACIÓN QUE SOLICITA

**DATOS PERSONALES**

■ PRIMER APELLIDO

■ SEGUNDO APELLIDO

■ NOMBRE

■ D.N.I., N.I.E. O PASAPORTE SEGUN PROCEDA (SÓLO NÚMEROS)

■ CUMPLIMENTE SÓLO LO QUE PROCEDA

■ LETRA N.I.E.

■ LETRAS N.I.E. O PASAPORTE

■ DOMICILIO (CALLE, PLAZA, ...)

■ Nº

■ BLOQUE

■ PISO

■ PUERTA

■ MUNICIPIO

■ PROVINCIA

■ CÓDIGO POSTAL

■ FECHA DE NAC. (DÍA, MES, AÑO)

■ EN CASO DE NACIONALIDAD NO ESPAÑOLA ESCRIBA CON SU LETRA LA NACIONALIDAD

**DATOS A CONSIGNAR SEGUN CONVOCATORIA**

■ DEBE FORMAR PARTE DE LA LISTA DE EMPLEO DERIVADA DE ESTE PROCESO SELECTIVO (PONGA X)

■ DOCUMENTACIÓN QUE SE ACOMPAÑA (CUANDO PROCEDA) (PONGA X)

■ JUSTIFICANTE PAGO DERECHOS DE EXAMEN (EN CASO DE NO PRESENTAR SOLICITUD MECANIZADA O SELLADA)

■ CERTIFICACION MINUSVALIA

■ CERTIFICADO ADAPTACION

Esta instancia solicita ser admitido a las pruebas de acceso a las plazas de personal estatutario fijo que se refiere en la presente instancia y DECLARA bajo su responsabilidad que son ciertos los datos consignados en ella, y que reúne los requisitos para concurrir a las plazas de personal estatutario fijo que se refiere en la Convocatoria reseñada, comprometiéndose a probar documentalmente todos los datos que figuran en la solicitud.

En \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_

ILMO. SR. \_\_\_\_\_

De conformidad con el artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre de protección de datos de carácter personal, se le informa que los datos aportados en esta fórmula no serán incorporados a un fichero para su tratamiento automatizado. Por cualquier duda o aclaración, puede dirigirse a la Dirección General de Recursos Humanos del Servicio Canario de la Salud, c/El Paseo de Tomás Morales, 122, 34009 La Laguna, y/o a la calle Anselmo J. Benítez, Edificio El Duque, de Santa Cruz de Tenerife.

JUSTIFICANTE PAGO DERECHOS DE EXAMEN INGRESADOS EN LA C/C. CAJAS DE AHORROS DE CANARIAS 2052 8150 75 3500001508

C/C. CAJAS DE AHORROS DE CANARIAS 2052 8150 75 3500001508

SELO OBLIGATORIO OFICINA ENTIDAD BANCARIA SELLAR DENTRO DEL RECUADRO

FIRMA

2010 JMI 3C35-3240

EJEMPLAR PARA LA ADMINISTRACIÓN (C.P.O.)