

**ORDEN FOM/2087/2007, de 21 de diciembre, por la que se resuelve convocatoria pública para cubrir puesto de trabajo mediante el sistema de libre designación.**

Por Orden FOM/1838/2007, de 12 de noviembre («B.O.C.y L.» n.º 224, de 19 de noviembre), se anunció convocatoria pública para cubrir mediante el sistema de libre designación el puesto de trabajo que en el Anexo de dicha Orden se citaba.

Visto el informe del titular del órgano superior al que figura adscrito el puesto convocado, en uso de las atribuciones que me confiere el artículo 26 de la Ley 3/2001, de 3 de julio, del Gobierno y de la Administración de Castilla y León y de conformidad con lo dispuesto en los artículos 48 y 51 de la Ley 7/2005, de 24 de mayo, de la Función Pública de Castilla y León.

**DISPONGO:**

*Primero.*– Adjudicar el puesto de trabajo que figura en el Anexo de esta Orden al funcionario que se cita.

*Segundo.*– El funcionario designado para ocupar el puesto de trabajo mencionado deberá cesar, en su caso, en su anterior destino y tomar posesión del nuevo en el plazo reglamentariamente establecido.

*Tercero.*– De las diligencias de cese y toma de posesión que se formulen deberá remitirse copia al Registro General de personal dentro de los tres días siguientes a aquél en que se produzcan.

*Cuarto.*– Contra la presente Orden, que pone fin a la vía administrativa, podrá interponerse recurso contencioso-administrativo ante el Juzgado de lo Contencioso-Administrativo de Valladolid en el plazo de dos meses contados a partir del día siguiente al de su publicación, de conformidad con lo establecido en los artículos 8.2 y 14.2 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, Reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa. Igualmente, con carácter previo y potestativo, podrá interponerse recurso de reposición ante la Consejería de Fomento en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de su publicación, según lo dispuesto en los artículos 116 y siguientes de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

*El Consejero,*  
Fdo.: ANTONIO SILVÁN RODRÍGUEZ

**ANEXO**

*Apellidos y Nombre:* MANZANO MUCIENTES, Hugo.

*Denominación del puesto:* Coordinador de Servicios.

*Código de R.P.T.:* 17762.

*Centro Directivo:* Dirección General de Vivienda y Arquitectura.

*Grupo:* A.

*Nivel:* 29.

*Complemento específico:* 17.

*Administración:* Administraciones Públicas.

*Localidad:* Valladolid.

b) OPOSICIONES Y CONCURSOS

**CONSEJERÍA DE ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA**

**ORDEN ADM/2035/2007, de 19 de diciembre, por la que se convocan pruebas selectivas para el ingreso en el Cuerpo Facultativo Superior, Escala Sanitaria (Facultativos Especialistas), de la Administración de la Comunidad de Castilla y León en el marco del proceso de consolidación de empleo temporal y estabilidad en el empleo del personal sanitario.**

La disposición final primera de la Ley 21/2002, de 27 de diciembre, de Medidas Económicas, Fiscales y Administrativas dispone que la

Administración de Castilla y León promoverá planes de estabilidad en el empleo mediante la convocatoria de procesos selectivos para la sustitución de empleo interino y para la consolidación del empleo temporal estructural y permanente, que se efectuará de acuerdo con los principios de igualdad, mérito, capacidad y publicidad mediante el sistema selectivo de concurso-oposición, de acuerdo con las previsiones contenidas al respecto en la Ley de Ordenación de la Función Pública de Castilla y León.

A tal fin el Decreto 28/200, de 21 de abril, y el Decreto 10/2006, de 2 de marzo, que aprueban la Oferta de Empleo Público correspondientes a 2005 y 2006, respectivamente, autorizan la convocatoria de procedimientos de estabilización para sustituir empleo interino y consolidar empleo temporal (II.B y Anexo VII, respectivamente), de conformidad con lo dispuesto en la Ley 21/2002, de 27 de diciembre y en el Acuerdo por el que se establece el Proceso de Estabilidad de Empleo del Personal Sanitario de 20 de octubre de 2004.

En su virtud y en cumplimiento de lo dispuesto en los precitados Decretos 28/2005, de 21 de abril, y 10/2006, de 2 de marzo; en la Orden PAT/1312/2005, de 29 de septiembre, por la que se establecen las Bases comunes que regirán la gestión de los procesos selectivos derivados del Acuerdo sobre Estabilidad en el empleo del Personal Sanitario, y en la Orden PAT/332/2006, de 7 de marzo, por la que se establecen las bases comunes que regirán los procesos selectivos para ingreso en la Administración de la Comunidad de Castilla y León derivados de la Oferta de Empleo Público correspondiente al año 2006 («Boletín Oficial de Castilla y León» de 8 de marzo), con el fin de atender las necesidades de personal de esta Administración Regional, la Consejería de Administración Autonómica, en uso de las competencias que le atribuye el artículo 7.2.k) de la Ley 7/2005, de 24 de mayo, de la Función Pública de Castilla y León,

**ACUERDA**

Convocar pruebas selectivas para el ingreso, en el marco del proceso de consolidación de empleo temporal y estabilidad en el empleo del personal sanitario, en el Cuerpo Facultativo Superior, Escala Sanitaria (Facultativos Especialistas) de la Administración de la Comunidad de Castilla y León, con sujeción a las siguientes:

**BASES**

*Primera.*– Normas generales.

1.1. Se convocan pruebas selectivas para cubrir un total de 24 plazas en el Cuerpo Facultativo Superior, Escala Sanitaria, Facultativos Especialistas de la Administración de la Comunidad de Castilla y León, de acuerdo con la distribución por especialidades y, en su caso, por turnos determinada en el Anexo I.

1.2. Las vacantes no cubiertas en el turno de personas con discapacidad, se acumularán a las ofertadas en el otro turno.

1.3. Los aspirantes únicamente podrán participar en uno de los turnos establecidos.

1.4. Los puestos de trabajo a proveer por los aspirantes que superen el proceso selectivo están adscritos a la Gerencia Regional de Salud (Consejería de Sanidad), de acuerdo con lo dispuesto en la vigente Relación de Puestos de trabajo.

1.5. La realización de estas pruebas selectivas se ajustará a lo establecido en la Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público; en la Ley 7/2005, de 24 de mayo, de la Función Pública de Castilla y León; en el Decreto 67/1999, de 15 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Ingreso del Personal y de Provisión de Puestos de Trabajo de los Funcionarios de la Administración de la Comunidad de Castilla y León, en lo que no contravenga a las precitadas Leyes; en el Decreto 28/2005 de 21 de abril y en el Decreto 10/2006 de 2 de marzo por los que se aprueban la Oferta de Empleo Público de la Administración de la Comunidad de Castilla y León para los años 2005 y 2006, respectivamente; en la Orden PAT/1312/2005, de 29 de septiembre, por la que se establecen las Bases comunes que regirán la gestión de los procesos selectivos derivados del Acuerdo sobre Estabilidad en el empleo del Personal Sanitario; en la Orden PAT/332/2006, de 7 de marzo, por la que se establecen las bases comunes que regirán los procesos selectivos para ingreso en la Administración de la Comunidad de Castilla y León derivados de la Oferta de Empleo Público correspondiente al año 2006; en el Acuerdo por el que se establece el Proceso de Estabilidad de Empleo del

Personal Sanitario de 20 de octubre de 2004, así como en las bases de la presente convocatoria.

1.6. El programa que ha de regir estas pruebas selectivas es el que figura en el Anexo II.

1.7. El sistema de selección de los aspirantes será el de concurso-oposición y constará de una fase de oposición y otra de concurso.

1.7.1. La fase de oposición estará formada por un único ejercicio de carácter eliminatorio que consistirá en contestar un cuestionario de 150 preguntas con respuestas múltiples relacionadas con el programa de cada especialidad que figura como Anexo II de esta Orden. Este ejercicio se ajustará a las reglas contenidas en la base cuarta de la Orden PAT/1312/2005, de 29 de septiembre. El tiempo para la realización de este ejercicio será de doscientos minutos.

1.7.2. La fase de concurso consistirá en la valoración de los méritos acreditados conforme a la base 7.2. a los aspirantes que hayan superado la fase de oposición.

1.7.3. Los puntos obtenidos en la fase de concurso se sumarán a la puntuación final de la fase de oposición a efectos de establecer la relación definitiva de aprobados. En ningún caso la puntuación obtenida en la fase de concurso podrá ser aplicada para superar la fase de oposición.

1.8. El procedimiento selectivo deberá resolverse en el plazo máximo de ocho meses. Los solicitantes podrán entender desestimadas sus peticiones transcurrido el tiempo máximo establecido sin que recaiga resolución expresa.

#### *Segunda.- Requisitos de los candidatos.*

Además de los establecidos en la Orden PAT/332/2006, de 7 de marzo, para ser admitido a la realización de pruebas selectivas, los aspirantes deberán reunir los siguientes requisitos:

- 1.- Ser español o nacional de un Estado miembro de la Unión Europea, o nacional del Reino de Noruega o de la República de Islandia.

También podrán participar el cónyuge o la pareja de hecho de los españoles y de los nacionales de países miembros de la Unión Europea, de Noruega o de Islandia, siempre que no estén separados de derecho. Así mismo, podrán participar sus descendientes y los del cónyuge o los de la pareja de hecho menores de veintidós años o mayores de dicha edad que vivan a sus expensas.

- 2.- Estar en posesión de la Licenciatura de Medicina y Cirugía o de Farmacia con la titulación en la especialidad que corresponda conforme al Anexo I, o en condiciones de obtenerlo en la fecha en que termine el plazo de presentación de solicitudes.

En el caso de titulaciones obtenidas en el extranjero se deberá estar en posesión de o en condiciones de obtener la credencial que acredite su homologación por el Ministerio de Educación y Ciencia.

En cualquier caso, dichos títulos, diplomas o certificados deberán ser previamente reconocidos por el Ministerio de Educación y Ciencia.

#### *Tercera.- Solicitudes.*

3.1. Quienes deseen participar en estas pruebas selectivas deberán cumplimentar el modelo de instancia que será facilitado gratuitamente en las Oficinas y Puntos de Información y Atención al Ciudadano de la Junta de Castilla y León que figuran en el Anexo II de la Orden PAT/ 332 /2006, de 7 de marzo. La instancia estará asimismo disponible en la página web de la Junta de Castilla y León (<http://www.jcyl.es/>). Para rellenar la solicitud se podrá utilizar el formulario que aparece publicado en la web de la Junta de Castilla y León. Su utilización no supondrá en ningún caso la sustitución del trámite de presentación, en tiempo y forma, del impreso de solicitud y del pago de la tasa, con arreglo a lo estipulado en esta base.

3.2. Los correspondientes recuadros de la instancia se rellenarán conforme a las instrucciones que figuran en el Anexo IV de la presente convocatoria.

3.3. Los aspirantes con discapacidad podrán solicitar las necesidades específicas de adaptación y ajuste de tiempo y medios que consideren oportunas para participar en las pruebas selectivas en condiciones de igualdad.

Para ello harán constar en la solicitud su tipo de discapacidad y las posibles adaptaciones que precise para participar en las pruebas selectivas. El órgano gestor del presente proceso selectivo solicitará informe técnico a la Gerencia de Servicios Sociales de Castilla y León sobre la necesidad o no de la adaptación solicitada por los aspirantes.

3.4. Las solicitudes se dirigirán a la Dirección General de Recursos Humanos de la Gerencia Regional de Salud (Paseo de Zorrilla, n.º 1; 47071 Valladolid), en el plazo de veinte días naturales contados a partir del día siguiente al de la publicación de esta convocatoria en el «Boletín Oficial de Castilla y León».

3.5. El aspirante deberá abonar por derechos de examen la cantidad de 27,30 euros, que ingresará en las Oficinas del BBVA, en la cuenta corriente abierta, a nombre de «Junta de Castilla y León: Consejería de Administración Autonómica. Cuenta restringida recaudación derechos examen», con el n.º 0182-5579-85-0202358969.

Estarán exentos del pago de esta tasa los aspirantes que sean miembros de familias numerosas que tengan reconocida tal condición, debiendo acompañar a la solicitud fotocopia compulsada del libro de familia numerosa.

Asimismo, estarán exentos del pago de esta tasa los aspirantes con un grado de discapacidad igual o superior al 33 por ciento, debiendo acompañar a la solicitud fotocopia compulsada del certificado acreditativo de tal condición expedida por los órganos competentes en materia de servicios sociales.

3.6. En el plazo de quince días naturales a partir del día siguiente al que se haga pública la lista de aprobados de la fase de oposición, los aspirantes que la hayan superado deberán presentar en los centros y lugares a que se refiere el apartado 1 de esta base, la solicitud de las certificaciones de servicios prestados al Secretario General u Órgano correspondiente referidas al día de finalización del plazo de presentación de instancias, quienes las emitirán según modelo que se adjunta como Anexo III y las remitirán a la Dirección General de Recursos Humanos de la Gerencia Regional de Salud.

Asimismo, dirigirán a la Dirección General de Recursos Humanos de la Gerencia Regional de Salud la copia registrada de la solicitud de las certificaciones a que se refiere el párrafo anterior, así como, en su caso, fotocopias compulsadas del resto de los méritos que alegue a efectos de su valoración en la fase de concurso, conforme a la base 7.2.

#### *Cuarta.- Admisión de aspirantes.*

4.1. Terminado el plazo de presentación de instancias y en el plazo máximo de tres meses, la Dirección General de Recursos Humanos de la Gerencia Regional de Salud dictará Resolución que se publicará en el «Boletín Oficial de Castilla y León» aprobando las listas provisionales de admitidos y excluidos, indicando, en este último caso, las causas de exclusión. Dichas listas se expondrán al público en los lugares señalados en la base 3.1.

4.2. Los aspirantes excluidos dispondrán de un plazo de quince días naturales, contado a partir del día siguiente al de la publicación de la Resolución citada anteriormente, para presentar reclamaciones o subsanar el defecto que haya motivado su exclusión.

4.3. Las reclamaciones a las listas provisionales de admitidos y excluidos se resolverán mediante Resolución de la Dirección General de Recursos Humanos de la Gerencia Regional de Salud que aprobará las listas definitivas de admitidos y excluidos e indicará lugar, día y hora para la realización del ejercicio de la fase de oposición, al menos con una semana de antelación al comienzo del mismo.

4.4. Contra dicha Resolución, que agota la vía administrativa, podrá interponerse recurso contencioso-administrativo ante la Sala de lo Contencioso-Administrativo de Valladolid del Tribunal Superior de Justicia de Castilla y León, en el plazo de dos meses, contado a partir del día siguiente a su publicación, de conformidad con lo establecido en los artículos 10.1 a) y 14.2 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora la Jurisdicción Contencioso-Administrativa. Igualmente, con carácter previo y potestativo, podrá interponerse recurso de reposición ante la Dirección General de Recursos Humanos de la Gerencia Regional de Salud en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente a su publicación, según lo dispuesto

en los artículos 116 y siguientes de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

*Quinta.- Tribunales.*

5.1. El Tribunal calificador, titular y suplente, será nombrado con posterioridad.

5.2. Previa convocatoria por el Presidente de los miembros titulares y suplentes se constituirá el Tribunal en el plazo máximo de 30 días a partir de su designación.

5.3. El Tribunal podrá solicitar a la Dirección General de Recursos Humanos de la Gerencia Regional de Salud el nombramiento e incorporación de aquel personal colaborador que se estime necesario para el desarrollo de las pruebas o de asesores especialistas cuando las circunstancias o el carácter de alguna de las pruebas así lo aconseje.

5.4. A efectos de comunicación y demás incidencias, el Tribunal tendrá su sede en la Gerencia Regional de Salud (Paseo de Zorrilla, n.º 1, 47071 Valladolid).

*Sexta.- Desarrollo de los ejercicios.*

Las pruebas selectivas se desarrollarán con arreglo al siguiente calendario:

6.1. El ejercicio único de la fase de oposición deberá tener lugar antes del día 31 de mayo de 2008.

6.2. Los aspirantes dispondrán de un plazo de cinco días hábiles, desde el siguiente a la realización del ejercicio de la fase oposición, para plantear reclamaciones contra las preguntas formuladas. Dichas reclamaciones deberán dirigirse, debidamente documentadas, a la sede del Tribunal.

6.3. Examinadas las posibles reclamaciones, el Tribunal procederá a corregir el ejercicio de la fase de oposición, haciéndolo, en su caso, de forma independiente para cada uno de los turnos de acceso.

6.4. Finalizado el ejercicio de la fase de oposición, el Tribunal hará pública la resolución con la relación de los aspirantes aprobados con indicación de la puntuación obtenida, separando en su caso cada turno.

En esta resolución se indicará, en su caso, las preguntas anuladas por el Tribunal teniendo en cuenta las reclamaciones planteadas.

*Séptima.- Calificación de los ejercicios y valoración de méritos.*

7.1. Fase de oposición. El ejercicio se calificará con notas de cero a 55 puntos. El Tribunal determinará la calificación mínima para la superación del ejercicio, a la vista de la dificultad del ejercicio propuesto y el grado de conocimientos alcanzado con referencia al nivel exigible de acceso al Cuerpo.

7.2. Fase de concurso. La puntuación máxima será de 45 puntos. Se valorarán los méritos siguientes:

- a) Los servicios efectivos prestados como personal interino/sustituto en puestos de trabajo adscritos al Cuerpo Facultativo Superior, Escala Sanitaria, Facultativo Especialista (licenciatura y especialidad que corresponda, según el Anexo I) de la Administración de la Comunidad de Castilla y León, a 0,22 puntos por cada mes completo de servicios hasta un máximo de 40 puntos.
- b) La formación académica. La puntuación por este apartado no podrá exceder de 5 puntos, según la siguiente baremación:
  - Por asignatura de la titulación con la que se opta al procedimiento selectivo:
    - Matrícula de Honor: 5 puntos.
    - Sobresaliente: 4,50.
    - Notable: 4 puntos.
    - Aprobado: 2,50 puntos.
  - Grado de Licenciado: 0,50 puntos.
  - Título de Doctor: 1 punto.

Para hallar la puntuación final por este apartado se realizarán las siguientes operaciones:

Respecto de la puntuación por asignaturas de la titulación con la que se opta al proceso selectivo, se dividirá la suma total obtenida por el número total de asignaturas, excluidas las asignaturas referidas a formación religiosa, política, educación física y aquellas de libre configuración cuyos contenidos no sean referidos a la titulación específica obtenida.

A esta puntuación se sumará la que corresponda por los otros apartados referentes a formación académica.

7.3. En todo caso, y a fin de garantizar el principio de igualdad, la valoración de los méritos sólo se realizará una vez celebrada la fase de oposición y respecto a los candidatos que hayan superado dicha fase, con la finalidad de determinar quiénes de ellos superan el proceso selectivo.

7.4. Conforme a lo dispuesto en la base decimotercera de la Orden PAT/332/2006, de 7 de marzo, el Tribunal publicará la relación que contenga la valoración provisional de los méritos de la fase de concurso a la que los aspirantes podrán efectuar las alegaciones pertinentes en un plazo de 10 días naturales, finalizado el cual el Tribunal publicará la relación con la valoración definitiva de esta fase.

7.5. La calificación final vendrá determinada por la suma de las puntuaciones obtenidas en el ejercicio de la fase de oposición y de concurso, una vez prorrateadas al 55 y 45 por cien, respectivamente. Para determinar dicha cifra se utilizará la siguiente fórmula:  $10 (0,55 \times \text{nota oposición/puntos máximos oposición} + 0,45 \times \text{puntos concurso/puntos máximos concurso})$ .

7.6. En caso de empate el orden se establecerá atendiendo a los siguientes criterios:

- 1.º- Mayor puntuación obtenida en la fase de oposición.
- 4.º- Mayor puntuación en la fase de concurso.
- 3.º- Mayor puntuación alcanzada en el mérito de servicios prestados.
- 4.º- Mayor puntuación alcanzada en el mérito de formación académica.
- 5.º- El orden de actuación de los aspirantes determinado en la Orden PAT/332/2006, de 7 de marzo.

*Octava.- Relación de aprobados y presentación de documentos.*

8.1. La relación de aprobados del ejercicio, que irá firmada por el Secretario del Tribunal con el visto bueno de su Presidente, se hará pública en las Oficinas y Puntos de Información y Atención al Ciudadano relacionadas en el Anexo II de la Orden PAT/332/2006, de 7 de marzo.

8.2. Finalizado el procedimiento, el Tribunal hará pública en los mismos lugares señalados en el apartado anterior la relación de aspirantes que han superado el proceso selectivo por orden de puntuación y, en su caso, separada por turnos, en la que constarán la calificación del ejercicio y la puntuación correspondiente a la fase de concurso. Dicha relación se elevará a la Consejería de Administración Autonómica para su publicación.

8.3. El Tribunal no podrá declarar que ha superado el proceso selectivo un número superior de aspirantes al de plazas convocadas por la presente Orden. Cualquier propuesta que contravenga lo establecido, será nula de pleno derecho.

8.4. La relación definitiva de aprobados, junto con la oferta de las vacantes correspondientes, será publicada en el «Boletín Oficial de Castilla y León» por Orden de la Consejería de Administración Autonómica, debiendo los aspirantes que figuren en las mismas presentar en el plazo de veinte días naturales, a contar desde el día siguiente al de su publicación, en la Dirección General de la Función Pública, los siguientes documentos:

- a) Fotocopia del Documento Nacional de Identidad debidamente compulsada.
- b) Fotocopia compulsada de la licenciatura y especialidad señalada en la base 2.2.
- c) Declaración o promesa de no hallarse inhabilitado, por sentencia firme, para el ejercicio de funciones públicas, ni de haber sido separado, mediante expediente disciplinario, del servicio de cualquier Administración pública.
- d) Los aspirantes con discapacidad deberán acreditar su capacidad para desempeñar las tareas que corresponden a las plazas objeto de la convocatoria, mediante certificación de los órganos competentes.

Ante la imposibilidad, debidamente justificada, de presentar los documentos señalados anteriormente podrá acreditarse que se reúnen las condiciones exigidas en la convocatoria mediante cualquier prueba admisible en derecho.

8.5. Quienes dentro del plazo fijado, y salvo los casos de fuerza mayor, no presentasen la documentación, o del examen de la misma se dedujera que carecen de alguno de los requisitos señalados en la base segunda, no podrán ser nombrados funcionarios quedando sin efectos todas sus actuaciones, sin perjuicio de la responsabilidad en que pudieren haber incurrido por falsedad de la solicitud de participación.

*Novena.- Nombramiento de funcionarios.*

9.1. Transcurrido el plazo de presentación de documentos, los aspirantes que han superado las pruebas selectivas serán nombrados funcionarios del Cuerpo Facultativo Superior, Escala Sanitaria, Facultativo Especialista (Médico o Farmacéutico, especialidad que corresponda, según Anexo I) de la Administración de Castilla y León por Orden de la Consejería de Administración Autonómica, la cual se publicará en el «Boletín Oficial de Castilla y León», junto con las vacantes adjudicadas.

9.2. La adjudicación de vacantes se efectuará, de acuerdo con las peticiones de los interesados, entre los puestos ofertados según el orden obtenido en el proceso selectivo, siempre que se cumplan los requisitos objetivos determinados para cada plaza en la Relación de Puestos de Trabajo.

*Décima.- Norma final.*

Contra la presente Orden, que pone fin a la vía administrativa, podrá interponerse recurso contencioso-administrativo ante la Sala de lo Con-

tencioso-Administrativo de Valladolid del Tribunal Superior de Justicia de Castilla y León en el plazo de dos meses, contados desde el día siguiente a su publicación, de conformidad con lo establecido en los artículos 10.1.a) y 14.2 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa. Igualmente, con carácter previo y potestativo, podrá interponerse recurso de reposición ante la Consejería de Administración Autonómica en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente a su publicación, según lo dispuesto en los artículos 116 y siguientes de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

Valladolid, 19 de diciembre 2007.

*La Consejera,*  
Fdo.: ISABEL ALONSO SÁNCHEZ

## ANEXO I

**Vacantes, Turnos, y Titulaciones y Especialidades requeridas**

<b>Especialidad</b>	<b>Nº de vacantes</b>	<b>Distribución por Turnos</b>	<b>Titulaciones</b>
Alergología	1	Libre	Licenciatura de Medicina y Cirugía, especialidad de Alergología
Análisis y Control de Medicamentos y Drogas	1	Libre	Licenciatura de Farmacia, especialidad de Análisis y Control de Medicamentos y Drogas
Anestesiología y Reanimación	1	Libre	Licenciatura de Medicina y Cirugía, especialidad de Anestesiología y Reanimación
Cirugía General y Aparato Digestivo	2	Libre	Licenciatura de Medicina y Cirugía, especialidad de Cirugía General y Aparato Digestivo
Farmacia Hospitalaria	1	Libre	Licenciatura de Farmacia, especialista de Farmacia Hospitalaria
Geriatría	1	Libre	Licenciatura de Medicina y Cirugía, especialidad de Geriatría
Medicina de la Educación Física y del Deporte	1	Libre	Licenciatura de Medicina y Cirugía, especialidad de Medicina de la Educación Física y del Deporte
Medicina Interna	5	4 plazas en turno libre y 1 por el turno de personas con discapacitadas (en grado igual o superior al 33%)	Licenciatura de Medicina y Cirugía, especialidad de Medicina Interna
Microbiología y Parasitología	1	Libre	Licenciatura de Medicina y Cirugía, especialidad de Microbiología y Parasitología
Oftalmología	1	Libre	Licenciatura de Medicina y Cirugía, especialidad de Oftalmología
Oncología Médica	2	Libre	Licenciatura de Medicina y Cirugía, especialidad de Oncología Médica

Psiquiatría	4	3 plazas en turno libre y 1 por el turno de personas con discapacitadas (en grado igual o superior al 33%)	Licenciatura de Medicina y Cirugía, especialidad de Psiquiatría
Radiodiagnóstico	1	Libre	Licenciatura de Medicina y Cirugía, especialidad de Radiodiagnóstico
Medicina Física y Rehabilitación	2	Libre	Licenciatura de Medicina y Cirugía, especialidad de Medicina Física y Rehabilitación

## ANEXO II

### PROGRAMA DE LA PARTE GENERAL

Tema 1.– La Constitución española de 1978: estructura y contenido. Derechos y libertades. El Tribunal Constitucional. La Corona: sucesión y regencia. Funciones constitucionales del Rey.

Tema 2.– Las Cortes Generales: Congreso y Senado. El Defensor del Pueblo. El Tribunal de Cuentas. El Poder Judicial: el Consejo General del Poder Judicial, el Tribunal Supremo y la organización judicial española.

Tema 3.– El Gobierno y la Administración. El Presidente del Gobierno. El Consejo de Ministros. Los ministros. La Administración General del Estado: organización central y territorial.

Tema 4.– La Administración local. Provincia, municipio y otras entidades. La Administración institucional. Los Organismos públicos. La Administración consultiva.

Tema 5.– El Estado y las Comunidades Autónomas. Distribución de competencias. La coordinación entre las diferentes Administraciones Públicas.

Tema 6.– La Unión Europea: antecedentes, evolución y objetivos. Las instituciones de la Unión Europea. Las fuentes del derecho comunitario. Las libertades comunitarias.

Tema 7.– La Comunidad Autónoma de Castilla y León. El Estatuto de Autonomía: estructura, contenido y modificaciones. Las Cortes de Castilla y León: organización y procedimiento legislativo. El Procurador del Común. El Consejo de Cuentas de Castilla y León.

Tema 8.– La Ley del Gobierno y de la Administración de la Comunidad de Castilla y León: estructura y contenido. La Junta de Castilla y León: el Presidente y los Consejeros. La Administración de la Comunidad Autónoma. El Consejo Consultivo de Castilla y León.

Tema 9.– Los conceptos de Administración pública y derecho administrativo. Fuentes del derecho administrativo. La Constitución como norma jurídica. La ley: clases. El reglamento. Otras fuentes del derecho administrativo. El principio de legalidad en la Administración.

Tema 10.– El acto administrativo: concepto, clases y elementos. Su motivación y notificación. Eficacia y validez de los actos administrativos. El silencio administrativo.

Tema 11.– El procedimiento administrativo: concepto y clases. La Ley de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común: ámbito de aplicación y principios generales. Los sujetos del procedimiento administrativo.

Tema 12.– Fases del procedimiento administrativo: iniciación, ordenación, instrucción y finalización.

Tema 13.– La revisión de los actos en vía administrativa: revisión de oficio. Recursos administrativos: recurso de alzada y recurso de reposición. Recurso extraordinario de revisión.

Tema 14.– Los contratos administrativos: naturaleza, caracteres y clases. Disposiciones comunes y requisitos para contratar. Contrato de obras, contrato de suministro y contrato de gestión de servicios públicos. Otros contratos administrativos.

Tema 15.– La responsabilidad de la Administración. Responsabilidad patrimonial: régimen vigente. La responsabilidad de la Administración en el ámbito privado.

Tema 16.– Régimen Jurídico del personal al servicio de las Administraciones Públicas. La Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público. Los funcionarios públicos: Concepto y clases.

Tema 17.– Adquisición y pérdida de la condición de funcionario. Situaciones administrativas de los funcionarios. Derechos y deberes de los funcionarios. El régimen de incompatibilidades. Régimen y procedimiento disciplinario. Responsabilidad civil, penal y administrativa de los funcionarios públicos.

Tema 18.– La promoción profesional de los funcionarios. Selección, formación y perfeccionamiento. Provisión de puestos de trabajo. La promoción interna. Las retribuciones de los funcionarios. Las indemnizaciones por razón del servicio.

Tema 19.– La Ley 7/2005, de 24 de mayo, de la Función Pública de Castilla y León: estructura y contenido. Órganos superiores de la Función Pública de Castilla y León. Organización de la Función Pública: cuerpos y escalas. Las relaciones de puestos de trabajo. La oferta de empleo público. Registro General de Personal.

Tema 20.– Mujer y sociedad: desigualdades de género y obstáculos. Estrategias de actuación y Políticas institucionales de igualdad de oportunidades en Castilla y León. La Política de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad en Castilla y León.

### PROGRAMA DE LA PARTE ESPECÍFICA (POR ESPECIALIDADES)

#### PROGRAMA PARA LA ESPECIALIDAD EN ALERGOLOGÍA

Tema 1.– El sistema inmune. Estructura y función. Inmunidad natural y adquirida.

Tema 2.– Células del sistema inmune.

Tema 3.– Inmunoglobulinas. Estructura y función.

Tema 4.– IgE. Receptores y transmisión de señales.

Tema 5.– Regulación de la síntesis de la IgE.

Tema 6.– La presentación del antígeno. El complejo principal de histocompatibilidad.

Tema 7.– Citocinas. Moléculas de adhesión.

Tema 8.– Tipos de reacciones de hipersensibilidad.

Tema 9.– El sistema del complemento.

Tema 10.– Evaluación de la inmunidad humoral.

Tema 11.– Evaluación de la inmunidad celular.

Tema 12.– Evaluación de la elevación de la IgE.

Tema 13.– Evaluación de la eosinofilia.

Tema 14.– Base genética de las enfermedades alérgicas. Interacción con el medio ambiente.

Tema 15.– Alérgenos. Aspectos moleculares.

Tema 16.– Epidemiología de las enfermedades alérgicas.

Tema 17.– Pólenes de interés alergológico en nuestro medio.

Tema 18.– Tipos de colectores en Aerobiología. Recuento de pólenes.

Tema 19.– Alérgenos de interior.

Tema 20.– Alergia a animales.

Tema 21.– Los hongos como aeroalérgenos.

Tema 22.– Medidas eficaces de control ambiental

Tema 23.– Anamnesis y exploración física en Alergología.

Tema 24.– Técnicas diagnósticas «in vivo»: pruebas intraepidérmicas e intradermoreacción.

Tema 25.– Técnicas diagnósticas «in vivo»: pruebas epicutáneas del parche y fotoparche.

Tema 26.– Técnicas diagnósticas en la patología alérgica nasal. Rinoscopia, radiología, rinomanometría, pruebas de provocación nasal.

Tema 27.– Exploración de la función pulmonar: espirometría.

Tema 28.– Exploración de la función pulmonar: pruebas de provocación bronquial.

Tema 29.– Técnicas diagnósticas «in vitro».

Tema 30.– Anatomía y fisiología de las vías aéreas superiores.

Tema 31.– Rinitis: clasificación.

Tema 32.– Rinitis alérgica.

Tema 33.– Rinitis no alérgica.

Tema 34.– Tratamiento de la rinitis.

Tema 35.– Diagnóstico diferencial de la rinitis

Tema 36.– Poliposis nasosinusal. Síndrome de la tríada del ácido acetilsalicílico.

Tema 37.– Sinusitis y otitis media serosa.

Tema 38.– Alergia ocular.

Tema 39.– Anatomía y fisiología de las vías aéreas inferiores.

Tema 40.– Asma: definición y etiopatogenia. Bases genéticas. Epidemiología del asma.

Tema 41.– Manifestaciones clínicas del asma.

Tema 42.– Diagnóstico diferencial del asma.

Tema 43.– Asma en situaciones especiales: asma inducida por ejercicio, asma en el embarazo, asma y reflujo gastroesofágico, asma e intolerancia a AINEs.

Tema 44.– Asma de difícil control. Status asmático.

Tema 45.– Asma en la infancia.

Tema 46.– Asma ocupacional. Definición y etiopatogenia.

Tema 47.– Asma ocupacional. Fisiopatología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 48.– Tratamiento del asma.

Tema 49.– Neumonitis por hipersensibilidad.

Tema 50.– Aspergilosis broncopulmonar alérgica.

Tema 51.– Eosinofilia pulmonares.

Tema 52.– Esofagitis y gastroenteritis eosinofílica.

Tema 53.– Prurito crónico. Diagnóstico diferencial.

Tema 54.– Urticaria.

Tema 55.– Angioedema.

Tema 56.– Dermatitis atópica. Historia natural. Etiopatogenia. Formas clínicas.

Tema 57.– Diagnóstico diferencial de la dermatitis atópica en la infancia.

Tema 58.– Dermatitis atópica. Prevención. Tratamiento.

Tema 59.– Dermatitis de contacto. Patogenia. Diagnóstico topográfico.

Tema 60.– Dermatitis de contacto. Grupos de alérgenos más frecuentes.

Tema 61.– Dermatitis de contacto ocupacional.

Tema 62.– Eczemas fotoinducidos: fotoalergia.

Tema 63.– Eczemas fotoinducidos: fototoxia.

Tema 64.– Mastocitosis.

Tema 65.– Exantema fijo. Eritema exudativo multiforme. Necrolisis tóxico epidérmica.

Tema 66.– Epidemiología y fisiopatología de la alergia a alimentos. Historia natural.

Tema 67.– Manifestaciones clínicas de la alergia a alimentos mediada por IgE.

Tema 68.– Peculiaridades clínicas de la alergia a alimentos de origen vegetal.

Tema 69.– Peculiaridades clínicas de la alergia a alimentos de origen animal.

Tema 70.– Alérgenos alimentarios.

Tema 71.– Reactividad cruzada en la alergia a alimentos.

Tema 72.– Diagnóstico de la alergia a alimentos.

Tema 73.– Alérgenos ocultos.

Tema 74.– Reacciones adversas a los aditivos alimentarios.

Tema 75.– Enfermedades producidas por *Anisakis simplex*.

Tema 76.– Reacciones adversas a medicamentos. Concepto, clasificación.

Tema 77.– Epidemiología de la alergia a fármacos.

Tema 78.– Cuadros clínicos de la alergia a fármacos.

Tema 79.– Diagnóstico de la alergia a fármacos.

Tema 80.– Alergia a los antibióticos.

Tema 81.– Reacciones adversas a los AINEs: intolerancia.

Tema 82.– Reacciones adversas a los AINEs: alergia.

Tema 83.– Reacciones adversas durante la anestesia general y local.

Tema 84.– Alergia a otros fármacos: antineoplásicos, anticonvulsivantes, heparina, insulina, contrastes radiológicos.

Tema 85.– Síndrome de hipersensibilidad por medicamentos.

Tema 86.– Alergia al látex.

Tema 87.– Alergia al veneno de himenópteros. Epidemiología y clínica.

Tema 88.– Alergia al veneno de himenópteros. Diagnóstico.

Tema 89.– Alergia al veneno de himenópteros. Inmunoterapia.

Tema 90.– Reacciones alérgicas por picaduras de otros insectos.

Tema 91.– Anafilaxia.

Tema 92.– Diagnóstico diferencial de la anafilaxia.

Tema 93.– Inmunoterapia en Alergología. Tipos de extractos. Purificación y estandarización. Unidades de potencia biológica.

Tema 94.– Inmunoterapia en Alergología. Efectos sobre el sistema inmunológico.

Tema 95.– Inmunoterapia en Alergología. Indicaciones, eficacia y seguridad. Manejo práctico.

Tema 96.– Farmacoterapia general de las enfermedades alérgicas: antihistamínicos.

Tema 97.– Farmacoterapia general de las enfermedades alérgicas: broncodilatadores.

Tema 98.– Farmacoterapia general de las enfermedades alérgicas: corticoesteroides.

Tema 99.– Farmacoterapia general de las enfermedades alérgicas: antileucotrienos, cromonas.

Tema 100.– Urgencias en Alergia.

#### PROGRAMA PARA LA ESPECIALIDAD EN ANÁLISIS Y CONTROL DE MEDICAMENTOS Y DROGAS

Tema 1.– Plan Regional Sobre Drogas de Castilla y León: Decreto 60/2005. Objetivos. Coordinación con los Planes sobre Drogas de Diputaciones y Ayuntamientos de Castilla y León.

Tema 2.– Comisionado Regional para la Droga: Estructura Orgánica. Funciones y Coordinación con otros organismos.

Tema 3.– Programa de Vigilancia epidemiológica del Abuso de Drogas: Bebidas Alcohólicas, Tabaco, Cánnabis, Cocaína, Drogas de Síntesis, Opíáceos.

Tema 4.– Ley Orgánica 7/2006 Protección de la Salud y Lucha Contra el Dopaje en el Deporte.

Tema 5.– Comisión Nacional Antidopaje-Agencia Estatal Antidopaje. Estructura y Funciones.

Tema 6.– Comisión Regional Antidopaje de Castilla y León: Estructura y Funciones.

Tema 7.– Uso y Abuso de Sustancias prohibidas en el Deporte: Definición de Dopaje, Antecedentes Históricos, Problemática del Dopaje. Dopaje como problema Sanitario.

Tema 8.– Sustancias y Métodos Prohibidos en el Deporte: Anabolizantes, Estimulantes, Analgésicos Narcóticos, Hormonas y sustancias relacionadas, Beta-2Agonistas, Diuréticos y otras sustancias enmascarantes.

Tema 9.– Principios Básicos del Laboratorio: Materiales de Laboratorio. Unidades de Medición. Medición de Masas. Medición de Volúmenes. Termometría.

Tema 10.– Principios Básicos del Laboratorio: Centrifugación y Baños de Calentamiento. Calidad del agua en el Laboratorio.

Tema 11.– Seguridad en el Laboratorio: Consideraciones Generales. Inflamables Volátiles. Gases Comprimidos. Corrosivos. Contaminación Biológica.

Tema 12.– Preparación de Reactivos: Conceptos generales. Diluciones. Concentraciones y formas de expresión de concentraciones. Tampones. Cálculos Enzimáticos.

Tema 13.– Absorción Atómica: Fundamentos Teóricos. Instrumentación; descripción y funcionamiento de Equipos. Interferencias.

Tema 14.– Fotometría de Llama: Fundamentos Teóricos. Instrumentación y Funcionamiento de Equipos. Limitaciones.

Tema 15.– Electroforesis: Definición y Fundamentos Teóricos. Movilidad de Macromoléculas. Selección de Métodos. Localización del Compuesto de Interés.

Tema 16.– Reacciones Inmunológicas: Antígenos. Anticuerpos. Reacciones Antígeno-Anticuerpo. Reacciones de Precipitación Antígeno-Anticuerpo.

Tema 17.– Métodos Inmunológicos en el Laboratorio: Fundamentos Teóricos. Radioinmunoensayo (RIA). Enzimoimmunoanálisis: Fundamentos Teóricos. Otros Métodos Inmuno-Ópticos.

Tema 18.– Cromatografía. Principios Generales: Ramas de la Cromatografía. Mecanismo de Adsorción, Mecanismo de Partición. Intercambio Iónico. Filtración por Geles.

Tema 19.– Cromatografía de Capa Fina: Conceptos Generales. Fase Estacionaria y Fase Móvil. Preparación de las Fases. Aplicación de Muestras. Reproducibilidad de la Técnica. Técnicas Especiales. Cuantificación. Aplicaciones.

Tema 20.– Cromatografía de Gases: Conceptos Generales. Columnas Cromatográficas. Componentes de un Cromatógrafo de Gases: Gas Portador; Portal de Inyección, Compartimento Térmico, Detectores.

Tema 21.– Principales tipos de Detectores en Cromatografía de Gases. Aplicaciones. Sistemas Duales.

Tema 22.– Métodos en Cromatografía de Gases: Gas Portador. Técnicas de Introducción de la Muestra. Programa de Temperaturas. Control de Flujos y Presiones de los Gases.

Tema 23.– Cromatografía de Gases: Tiempos de Retención, Tiempos de Retención Relativos. Métodos Cromatográficos y Parámetros que los definen. Métodos para la determinación Cualitativa de sustancias. Métodos para la Determinación Cuantitativa de sustancias.

Tema 24.– Cromatografía de Líquidos: HPLC. Fundamentos Teóricos. Instrumentación y componentes. Detectores en HPLC.

Tema 25.– Cromatografía de Líquidos: Aspectos Prácticos. Fases Estacionarias y Eluyentes. Técnicas Especiales. Aplicaciones.

Tema 26.– Espectrometría de Masas: Fundamentos Teóricos. Métodos de Ionización: Iones Positivos-Iones Negativos. Separación de Iones. Detección y Amplificación de Iones.

Tema 27.– Espectrometría de Masas: Instrumentación. Cromatografía de Gases acoplada a Espectrometría de Masas. Cromatografía Líquido-Espectrometría de Masas Presentación de Resultados.

Tema 28.– Espectrometría de Masas: Métodos de Screening. Detección de sustancias. Desarrollo de Métodos- Monitorización Selectiva de Iones. Automatización de Screenings. Criterios de Tolerancia en la Detección de sustancias.

Tema 29.– Espectrometría de Masas: Cuantificación de Drogas y/o de sus metabolitos. Métodos de Cuantificación y Estándar Interno. Preparación de Muestra y Soluciones Patrón. Monitorización de Iones. Presentación de Resultados. Elaboración de parámetros Estadísticos. Aplicaciones.

Tema 30.– Estadística Nociones Básicas: Estadística Descriptiva: Medidas de Tendencia Central y Dispersión de la distribución de Valores. Medidas de Variación. Presentación Tabular y Gráfica de Datos.

Tema 31.– El modelo de la Regresión Simple: Estimación por el Método de Mínimos Cuadrados. Coeficiente de Regresión. Coeficiente de Correlación. Predicción de Nuevas Observaciones.

Tema 32.– Control de Calidad: Manual de Calidad, importancia y elaboración. Manual de Procedimientos Generales; Formularios generados.

Tema 33.– Control de Calidad: Procedimientos Normalizados de Trabajo (PNT). Directrices que derivan del PNT: Instrucciones de Equipo (IE), Instrucciones Técnicas de Laboratorio (ITL).

Tema 34.– Validación de Métodos Analíticos: Parámetros a Determinar. Linealidad de Respuesta. Precisión del Método. Exactitud. Sensibilidad, Límite de Detección y Límite de Cuantificación. Selectividad y Especificidad.

Tema 35.– Introducción al Análisis de Fármacos: Concepto. Elección de Métodos de Análisis. Análisis de Fármacos en Medios Biológicos: Preparación de Muestras-Técnicas de Separación, Conceptos Básicos.

Tema 36.– Metabolismo de los Fármacos: Mecanismos Generales. Factores que Modifican el Metabolismo de los Fármacos.

Tema 37.– Anfetaminas: Conceptos Generales. Características Químicas y Clasificación Estructural. Método de Análisis. Preparación de Muestras Biológicas: Técnicas de Separación.

Tema 38.– Detección Simultánea de Anfetaminas: Método Analítico. Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico en Espectrometría de Masas. Automatización.

Tema 39.– Identificación Estructural de Anfetaminas: Método Analítico. Justificación del uso de Sustancias Patrones. Preparación de Muestras. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico. Criterios de Tolerancia en la Identificación.

Tema 40.– Cuantificación de Anfetaminas: Método Analítico. Justificación del uso de Estándar Interno. Preparación de Muestras.

Tema 41.– Efedrinas: Conceptos Generales. Características Químicas y Clasificación Estructural. Método de Análisis. Preparación de Muestras Biológicas: Técnicas de Separación.

Tema 42.– Detección Simultánea de Efedrinas: Método Analítico. Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico en Espectrometría de Masas. Automatización.

Tema 43.– Identificación Estructural de Efedrinas: Método Analítico. Justificación del uso de Sustancias Patrones. Preparación de Muestras. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico. Criterios de Tolerancia en la Identificación.

Tema 44.– Cuantificación de Efedrinas: Método Analítico. Justificación del uso de Estándar Interno. Preparación de Muestras. Espectrometría de masas.

Tema 45.– Benzodiazepinas: Conceptos Generales. Características Químicas y Clasificación Estructural.

Tema 46.– Benzodiazepinas: Método de Análisis. Preparación de Muestras Biológicas: Técnicas de Separación. Derivatización-Transformación Molecular.

Tema 47.– Detección Simultánea de Benzodiazepinas: Método Analítico. Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico en Espectrometría de Masas. Automatización.

Tema 48.– Identificación Estructural de Benzodiazepinas: Método Analítico. Justificación del uso de Sustancias Patrones. Preparación de Muestras. Derivatización-Transformación Molecular. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico. Criterios de Tolerancia en la Identificación.

Tema 49.– Cuantificación de Benzodiazepinas: Método Analítico. Justificación del uso de Estándar Interno. Preparación de Muestras. Derivatización-Procesos de Transformación Molecular. Espectrometría de masas.

Tema 50.– Barbitúricos: Conceptos Generales. Características Químicas y Clasificación Estructural. Método de Análisis. Preparación de Muestras Biológicas: Técnicas de Separación. Derivatización-Transformación Molecular.

Tema 51.– Detección Simultánea de Barbitúricos: Método Analítico. Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico en Espectrometría de Masas. Automatización.

Tema 52.– Identificación Estructural de Barbitúricos: Método Analítico. Justificación del uso de Sustancias Patrónes. Preparación de Muestras. Derivatización-Transformación Molecular. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico. Criterios de Tolerancia en la Identificación.

Tema 53.– Cuantificación de Barbitúricos: Método Analítico. Justificación del uso de Estándar Interno. Preparación de Muestras. Derivatización-Procesos de Transformación Molecular. Espectrometría de masas.

Tema 54.– Fenolalquilaminas: Conceptos Generales. Características Químicas y Clasificación Estructural. Método de Análisis. Preparación de Muestras Biológicas: Técnicas de Separación. Derivatización-Transformación Molecular.

Tema 55.– Detección Simultánea de Fenolalquilaminas: Método Analítico. Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico en Espectrometría de Masas. Automatización.

Tema 56.– Identificación Estructural de Fenolalquilaminas: Método Analítico. Justificación del uso de Sustancias Patrónes. Preparación de Muestras. Derivatización-Transformación Molecular. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico. Criterios de Tolerancia en la Identificación.

Tema 57.– Cuantificación de Fenolalquilaminas: Método Analítico. Justificación del uso de Estándar Interno. Preparación de Muestras. Derivatización-Procesos de Transformación Molecular. Espectrometría de masas.

Tema 58.– Fármacos agonistas  $\beta$ 2-Adrenérgicos: Conceptos Generales. Características Químicas y Clasificación Estructural. Farmacocinética. Método de Análisis. Preparación de Muestras Biológicas: Técnicas de Separación. Derivatización-Transformación Molecular.

Tema 59.– Detección Simultánea de Broncodilatadores: Método Analítico. Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico en Espectrometría de Masas. Automatización.

Tema 60.– Identificación Estructural de Broncodilatadores en muestras biológicas: Método Analítico. Justificación del uso de Sustancias Patrónes. Preparación de Muestras. Derivatización, Procesos de Transformación Molecular. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico. Criterios de Tolerancia en la Identificación de Broncodilatadores.

Tema 61.– Cuantificación de  $\beta$ 2-Agonistas en muestras biológicas: Método Analítico. Justificación del uso de Estándar Interno. Preparación de Muestras. Derivatización, Procesos de Transformación Molecular. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico. Criterios de Tolerancia en la Identificación de  $\beta$ 2-Agonistas.

Tema 62.– Fármacos antagonista  $\beta$ -Adrenérgicos: Conceptos Generales. Características Químicas y Clasificación Estructural. Farmacocinética. Método de Análisis. Preparación de Muestras Biológicas: Técnicas de Separación. Derivatización de Oxipropanolaminas. Derivatización de Feniletilaminas.

Tema 63.– Detección Simultánea de Oxipropanolaminas: Método Analítico. Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico en Espectrometría de Masas. Automatización.

Tema 64.– Detección Simultánea de Feniletilaminas: Método Analítico. Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico en Espectrometría de Masas. Automatización.

Tema 65.– Identificación Estructural de  $\beta$ -Bloqueantes: Método Analítico. Justificación del uso de Sustancias Patrónes. Preparación de Muestras. Derivatización, Procesos de Transformación Molecular. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico. Criterios de Tolerancia en la Identificación de  $\beta$ -Bloqueantes.

Tema 66.– Cuantificación de  $\beta$ -Bloqueantes en muestras biológicas: Método Analítico. Justificación del uso de Estándar Interno. Preparación de Muestras. Derivatización, Procesos de Transformación Molecular. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico. Criterios de Tolerancia en la Identificación de  $\beta$ -Bloqueantes.

Tema 67.– Fármacos Anestésicos Locales: Conceptos Generales. Características Químicas y Clasificación Estructural. Farmacocinética.

Método de Análisis. Preparación de Muestras Biológicas: Técnicas de Separación.

Tema 68.– Detección Simultánea de Anestésicos Locales: Método Analítico. Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico en Espectrometría de Masas. Automatización.

Tema 69.– Identificación Estructural de Anestésicos Locales en muestras biológicas: Método Analítico. Justificación del uso de Sustancias Patrónes.– Preparación de Muestras. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico. Criterios de Tolerancia en la Identificación de estos compuestos.

Tema 70.– Cuantificación de Anestésicos Locales en muestras biológicas: Método Analítico. Justificación del uso de Estándar Interno. Preparación de Muestras. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico. Criterios de Tolerancia en la Identificación de Anestésicos Locales.

Tema 71.– Cocaína: Conceptos Generales. Estructural y Farmacocinética. Método de Análisis. Preparación de Muestras Biológicas: Técnicas de Separación.

Tema 72.– Detección de Cocaína y/o sus metabolitos: Método Analítico. Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico en Espectrometría de Masas. Automatización.

Tema 73.– Identificación Estructural de la Cocaína y/o sus metabolitos: Método Analítico. Justificación del uso de Sustancias Patrónes. Preparación de Muestras. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico. Criterios de Tolerancia en la Identificación de estos compuestos.

Tema 74.– Cuantificación de Cocaína: Método Analítico. Justificación del uso de Estándar Interno. Preparación de Muestras. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico.

Tema 75.– Cannabis: Conceptos Generales. Estructura Química y Farmacocinética. Método de Análisis. Preparación de Muestras Biológicas: Técnicas de Separación.

Tema 76.– Detección de Cannabis y/o sus metabolitos: Método Analítico. Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico en Espectrometría de Masas. Automatización.

Tema 77.– Identificación Estructural de la Cannabis y/o sus metabolitos: Método Analítico. Justificación del uso de Sustancias Patrónes. Preparación de Muestras. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico. Criterios de Tolerancia en la Identificación de estos compuestos.

Tema 78.– Cuantificación de Cannabis: Método Analítico. Justificación del uso de Estándar Interno. Preparación de Muestras. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico.

Tema 79.– Fármacos Diuréticos: Conceptos Generales. Características Químicas y Clasificación Estructural. Farmacocinética. Método de Análisis. Preparación de Muestras Biológicas: Técnicas de Separación. Derivatización-Transformación Molecular.

Tema 80.– Detección Simultánea de Benzotiazidas: Método Analítico. Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico en Espectrometría de Masas. Automatización.

Tema 81.– Detección Simultánea de otros Diuréticos: Método Analítico. Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico en Espectrometría de Masas. Automatización.

Tema 82.– Identificación Estructural de Diuréticos en muestras biológicas: Método Analítico. Justificación del uso de Sustancias Patrónes. Preparación de Muestras. Derivatización, Procesos de Transformación Molecular. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico. Criterios de Tolerancia en la Identificación.

Tema 83.– Cuantificación de Diuréticos en muestras biológicas: Método Analítico. Justificación del uso de Estándar Interno. Preparación de Muestras. Derivatización, Procesos de Transformación Molecular. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico.

Tema 84.– Morfina y Derivados Semisintéticos: Conceptos Generales. Características Químicas y Clasificación Estructural. Farmacocinética. Método de Análisis. Preparación de Muestras Biológicas: Técnicas de Separación. Derivatización-Transformación Molecular.

Tema 85.– Detección Simultánea Morfina y sus Derivados Semisintéticos: Método Analítico. Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico en Espectrometría de Masas. Automatización.

Tema 86.– Identificación Estructural de Morfina y sus Derivados Semisintéticos: Método Analítico. Justificación del uso de Sustancias Patrones. Preparación de Muestras. Derivatización, Procesos de Transformación Molecular. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico. Criterios de Tolerancia en la Identificación de Broncodilatadores.

Tema 87.– Cuantificación de Morfina: Método Analítico. Justificación del uso de Estándar Interno. Preparación de Muestras. Derivatización-Transformación Molecular. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico.

Tema 88.– Morfinanos y Benzomorfanos: Conceptos Generales. Características Químicas y Clasificación Estructural. Farmacocinética. Método de Análisis. Preparación de Muestras Biológicas: Técnicas de Separación. Derivatización-Transformación Molecular.

Tema 89.– Detección Simultánea Morfinanos y Benzomorfanos: Método Analítico. Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico en Espectrometría de Masas. Automatización.

Tema 90.– Identificación Estructural de los Morfinanos y Benzomorfanos: Método Analítico. Justificación del uso de Sustancias Patrones. Preparación de Muestras. Derivatización, Procesos de Transformación Molecular. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico. Criterios de Tolerancia en la Identificación.

Tema 91.– Cuantificación de Morfinanos y Benzomorfanos: Método Analítico. Justificación del uso de Estándar Interno. Preparación de Muestras. Derivatización, Procesos de Transformación Molecular. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico.

Tema 92.– Hormonas Esteroideas Androgénicas: Conceptos Generales. Características Químicas. Clasificación: Esteroides Androgénicos Naturales. Esteroides Anabolizantes Sintéticos. Metabolismo de la Testosterona. Perfil Hormonal Esteroideo (PHE).

Tema 93.– Metabolismo de los Esteroides Anabolizantes.

Tema 94.– Detección Simultánea y Cuantificación de Esteroides Endógenos: Método Analítico. Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico en Espectrometría de Masas. Automatización.

Tema 95.– Identificación Estructural de Esteroides Endógenos: Método Analítico. Justificación del uso de Sustancias Patrones. Preparación de Muestras. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico. Criterios de Tolerancia en la Identificación de estos compuestos.

Tema 96.– Detección Simultánea Anabolizantes Sintéticos: Método Analítico. Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico en Espectrometría de Masas. Automatización.

Tema 97.– Identificación Estructural los Anabolizantes Sintéticos: Método Analítico. Justificación del uso de Sustancias Patrones. Preparación de Muestras. Derivatización, Procesos de Transformación Molecular. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico. Criterios de Tolerancia en la Identificación de Broncodilatadores.

Tema 98.– Cuantificación de Anabolizantes Sintéticos: Método Analítico. Justificación del uso de Estándar Interno. Preparación de Muestras. Derivatización-Transformación Molecular. Espectrometría de masas, Fragmentación Molecular e Iones Diagnóstico.

Tema 99.– Nandrolona: Determinación de sus metabolitos en orina mediante Cromatografía de gases- Espectrometría de Masas.

Tema 100.– Nandrolona: Metodología en la cuantificación de 19-Norandrosterona.

#### PROGRAMA PARA LA ESPECIALIDAD EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN

Tema 1.– Concepto e historia de la Anestesiología y Reanimación.

Tema 2.– Evaluación anestésica preoperatoria del paciente quirúrgico. Consulta preanestésica.

Tema 3.– El riesgo anestésico: Valor de las pruebas y exploraciones preoperatorias. Examen preoperatorio.

Tema 4.– Exploración preoperatoria de la función respiratoria y cardiovascular. Premedicación.

Tema 5.– Monitorización del paciente anestesiado. Fisiología y monitorización: respiratoria, cardiovascular, función renal y metabólica, temperatura, neurológica, homeostasia, curarización y profundidad anestésica.

Tema 6.– Monitorización en neuroanestesia: Doppler precordial; Doppler transcraneal, electromiografía frontal; microdialísis cerebral; potenciales evocados sensitivos y motores; presión intracraneal intraoperatoria; presión tisular cerebral de oxígeno; saturación yugular de oxígeno; saturación regional cerebral de oxígeno y temperatura cerebral.

Tema 7.– Postura y anestesia. Influencia del tipo y duración de la cirugía. Alteraciones hemodinámicas, respiratorias y neurológicas inducidas por la posición. Implicaciones ventilatorias y circulatorias.

Tema 8.– La intubación endotraqueal: Tipos y técnicas. La intubación difícil: Prevención, soluciones, complicaciones. Control de la vía aérea. Intubación oro y nasotraqueal.

Tema 9.– Traqueotomía: Indicaciones. Complicaciones.

Tema 10.– El síndrome de Mendelson. Síntomas y signos clínicos. Diagnóstico. Prevención y tratamiento.

Tema 11.– Ventilación artificial: Concepto. Modalidades de ventilación artificial. Indicaciones. Técnicas de desconexión.

Tema 12.– Análisis funcional de los distintos tipos de ventiladores. Ventilación mecánica.

Tema 13.– Anestesia general inhalatoria I. Agentes inhalatorios: óxido nítrico y anestésicos halogenados.

Tema 14.– Anestesia general inhalatoria II. Acciones sobre los distintos órganos y sistemas. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 15.– Anestesia general intravenosa I. Principios de farmacocinética aplicados a la anestesia.

Tema 16.– Anestesia general intravenosa II. Agentes: tiopental, propofol, etomidato, ketamina, benzodiazepinas y antagonistas.

Tema 17.– Anestesia general intravenosa III. Acciones sobre los distintos órganos y sistemas. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 18.– Los opiáceos en anestesiología y reanimación I. Agentes y sus antagonistas.

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

Tema 20.– La transmisión neuromuscular. Fisiología de la placa neuromuscular.

Tema 21.– Los bloqueantes neuromusculares. Mecanismos de acción y acciones farmacológicas. Reversión del bloqueo.

Tema 22.– Los anestésicos locales: Agentes. Mecanismo de acción. Acciones farmacológicas. Efectos adversos. Complicaciones y su tratamiento. Metabolismo. Toxicidad.

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

Tema 24.– La hipertermia maligna. Circunstancias y secuencia de aparición. Clínica. Diagnóstico. Prevención y tratamiento.

Tema 25.– La hipotensión controlada. Agentes. Técnicas. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 26.– Anestesia y analgesia subaracnoidea y epidural I. Anatomía. Mecanismo de acción. Efectos sobre órganos y sistemas. Posición y baricidad.

Tema 27.– Anestesia y analgesia subaracnoidea y epidural II. Técnicas de localización del espacio epidural. Indicaciones y contraindicaciones. Control intra y postoperatorio. Complicaciones y tratamiento.

Tema 28.– Anestesia regional del miembro superior. Anestesia regional intravenosa. Bloqueos del plexo braquial. Vías de abordaje. Técnicas. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento.

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

Tema 30.– Preparación, anestesia y reanimación en Neurocirugía.

Tema 31.– Preparación, anestesia y reanimación en Cirugía Maxilofacial.

Tema 32.– Preparación, anestesia y reanimación en Oftalmología.

Tema 33.– Preparación, anestesia y reanimación en Otorrinolaringología.

Tema 34.– Preparación, anestesia y reanimación en Cirugía Endocrínea: Cirugía del tiroides y del paratiroides. Feocromocitoma.

Tema 35.– Preparación, anestesia y reanimación en la Cirugía del Tórax.

Tema 36.– Preparación, anestesia y reanimación en Cirugía Cardíaca.

Tema 37.– Preparación, anestesia y reanimación en Cirugía Vascular. Enderectomía carotídea y cirugía de aorta.

Tema 38.– Preparación, anestesia y reanimación en Cirugía del tubo digestivo. Cirugía abdominal por laparotomía. Cirugía esofágica. Isquemia intestinal. Peritonitis.

Tema 39.– Preparación, anestesia y reanimación en Cirugía laparoscópica.

Tema 40.– Preparación, anestesia y reanimación en Cirugía hepática.

Tema 41.– Preparación, anestesia y reanimación en Cirugía biliar.

Tema 42.– Preparación, anestesia y reanimación en Cirugía pancreática.

Tema 43.– Preparación, anestesia y reanimación en Cirugía Ginecológica y Obstétrica.

Tema 44.– Analgesia obstétrica. Complicaciones. Hemorragias en obstetricia. Preeclampsia y eclampsia.

Tema 45.– Preparación, anestesia y reanimación en el paciente pediátrico.

Tema 46.– Reanimación del recién nacido en la sala de partos.

Tema 47.– Urgencias quirúrgicas neonatales.

Tema 48.– Anestesia del lactante y del niño.

Tema 49.– Anestesia regional y raquídea pediátrica.

Tema 50.– Preparación, anestesia y reanimación en Urología.

Tema 51.– Preparación, anestesia y reanimación en Traumatología y Cirugía Ortopédica.

Tema 52.– Preparación, anestesia y reanimación en Cirugía Ambulatoria. Analgesia. Alta

Tema 53.– Anestesia fuera del bloque quirúrgico: Resonancia Magnética y Tomografía Axial Computarizada.

Tema 54.– Anestesia fuera del bloque quirúrgico: Endoscopias.

Tema 55.– Preparación, anestesia y reanimación en el enfermo hipertenso y en el coronario en cirugía no cardíaca. Isquemia miocárdica perioperatoria.

Tema 56.– Problemática de anestesia y reanimación ante un paciente con infarto de miocardio reciente.

Tema 57.– Preparación, anestesia y reanimación en el paciente con enfermedad hepática.

Tema 58.– Preparación, anestesia y reanimación en el paciente diabético.

Tema 59.– Preparación, anestesia y reanimación en el paciente quemado.

Tema 60.– Preparación, anestesia y reanimación en el paciente con miastenia gravis y en las distrofias musculares.

Tema 61.– Preparación, anestesia y reanimación en el drogodependiente y en el alcohólico.

Tema 62.– Preparación, anestesia y reanimación en el paciente con insuficiencia renal crónica.

Tema 63.– Preparación, anestesia y reanimación en el paciente con insuficiencia respiratoria crónica. Hiperreactividad bronquial.

Tema 64.– Preparación, anestesia y reanimación en el paciente obeso.

Tema 65.– Preparación, anestesia y reanimación en el paciente anciano.

Tema 66.– Preparación, anestesia y reanimación en el trasplante renal.

Tema 67.– Preparación, anestesia y reanimación en el trasplante pulmonar.

Tema 68.– Preparación, anestesia y reanimación en el trasplante cardíaco.

Tema 69.– Preparación, anestesia y reanimación en el trasplante hepático.

Tema 70.– Fisiología del dolor. Mecanismos periféricos y centrales del dolor. Métodos utilizados en la medida y evaluación de la experiencia dolorosa.

Tema 71.– Dolor agudo postoperatorio. Particularidades. Repercusión sobre órganos y sistemas. Factores determinantes y facilitadores. Fármacos y técnicas analgésicas.

Tema 72.– 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.

Tema 73.– Síndromes dolorosos frecuentes. Dolor oncológico.

Tema 74.– Dolor neoplásico. Características. Técnicas y fármacos analgésicos. Planteamiento terapéutico.

Tema 75.– Abordaje venoso central. Vías de acceso. Técnicas. Indicaciones. Contraindicaciones. Complicaciones. Cuidados y vigilancia a largo plazo.

Tema 76.– La enfermedad tromboembólica postoperatoria: Factores favorecedores. Mecanismos de producción.

Tema 77.– El embolismo pulmonar: Clínica. Pruebas diagnósticas. Tratamiento farmacológico. Complicaciones.

Tema 78.– El embolismo pulmonar: Tratamiento quirúrgico. Profilaxis.

Tema 79.– Arritmias en anestesia y reanimación. Factores determinantes. Tipos más frecuentes. Circunstancias quirúrgicas favorecedoras. Diagnóstico. Profilaxis y tratamiento.

Tema 80.– Equilibrio ácido base: El pH y su regulación. Acidosis metabólica. Alcalosis metabólica. Acidosis respiratoria. Alcalosis respiratoria. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 81.– Trastornos hidroelectrolíticos: Trastornos del metabolismo del agua y del sodio. Diskaliemias. Alteraciones del metabolismo del fósforo y del calcio.

Tema 82.– Síndrome de distress respiratorio del adulto (SDRA). Fisiopatología. Sintomatología clínica. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento. Secuelas.

Tema 83.– Estados de shock: Fisiopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento.

Tema 84.– Parada cardiorrespiratoria: Reanimación cardiopulmonar básica y avanzada en el paciente pediátrico.

Tema 85.– Parada cardiorrespiratoria: Reanimación cardiopulmonar básica y avanzada en el paciente adulto.

Tema 86.– La sepsis. Definiciones y estadios. Epidemiología.

Tema 87.– Resucitación, manejo y tratamiento de la sepsis grave.

Tema 88.– Uso de los antibióticos en reanimación.

Tema 89.– Insuficiencia renal aguda. Técnicas continuas de depuración extrarrenal en reanimación.

Tema 90.– Trastornos de la hemostasia: Trombopenias. Coagulación intravascular diseminada. Hemólisis agudas: Clínica. Diagnóstico etiológico. Tratamiento.

Tema 91.– Nutrición y reanimación: Alimentación parenteral. Alimentación enteral. Bases y principios. Técnicas. Indicaciones y contraindicaciones. Marcadores de su eficacia. Complicaciones.

Tema 92.– El politraumatizado: Valoración inicial. Actuación en el lugar del accidente. Recogida y transporte del accidentado.

Tema 93.– Traumatismo craneoencefálico: Fisiopatología. Manifestaciones generales. Valoración clínica. Monitorización. Índices pronósticos.

Tema 94.– Contusión abdominal. Traumatismo torácico.

Tema 95.– Transfusión sanguínea y sueroterapia. Compatibilidad transfusional.

Tema 96.– Transfusión sanguínea y sueroterapia. Productos sanguíneos lábiles.

Tema 97.– Accidentes transfusionales. Transfusión masiva.

Tema 98.– Técnicas de ahorro de sangre en anestesia.

Tema 99.– Morbilidad y mortalidad en anestesia-reanimación. Control de calidad.

Tema 100.– Aspectos médicos legales de la práctica anestésica.

#### PROGRAMA PARA LA ESPECIALIDAD EN CIRUGÍA GENERAL Y APARATO DIGESTIVO

Tema 1.– El proceso biológico de la curación de las heridas. Factores que influyen en su desarrollo.

Tema 2.– La infección en cirugía. Infecciones: Locales, generalizadas y necrotizantes.

Tema 3.– El paciente politraumatizado. Principios fundamentales que deben ser aplicados en su diagnóstico y tratamiento.

Tema 4.– La respuesta biológica a la agresión orgánica, accidental u operatoria.

Tema 5.– Alteraciones de la coagulación e implicación en la práctica quirúrgica.

Tema 6.– Estados de shock. Shock hipovolémico: fisiopatología, evaluación clínica, principios de tratamiento.

Tema 7.– Estados de shock. Shock séptico: fisiopatología, evaluación clínica, principios de tratamiento.

Tema 8.– Alteraciones del equilibrio ácido-básico en el paciente quirúrgico.

Tema 9.– El fracaso multisistémico primario y su asociación con la respuesta inflamatoria sistémica.

Tema 10.– Complicaciones postoperatorias generales: Complicaciones respiratorias y complicaciones tromboembólicas.

Tema 11.– Complicaciones postoperatorias locales: Hemorragia, infección y fístulas.

Tema 12.– Consejo genético e implicaciones quirúrgicas.

Tema 13.– Inmunidad, sida y cirugía.

Tema 14.– El sistema de TNM de los tumores abarcados por la especialidad de Cirugía General y Aparato Digestivo.

Tema 15.– Marcadores tumorales en Cirugía General: Tipos y utilidad.

Tema 16.– Cirugía Laparoscópica: Aspectos materiales y técnicos básicos.

Tema 17.– Materiales protésicos y de sutura en cirugía.

Tema 18.– Nutrición enteral.

Tema 19.– Nutrición parenteral.

Tema 20.– Guías y protocolos diagnóstico-terapéuticos en cirugía.

Tema 21.– Transfusiones de sangres: Criterios de uso de hemoderivados en la práctica quirúrgica.

Tema 22.– Tipos de ensayo en investigación médica: Prospectivo, retrospectivo, aleatorizado, cohoes, etc. Limitaciones en su aplicación a la práctica quirúrgica.

Tema 23.– Obstrucción intestinal aguda.

Tema 24.– Traumatismos abdominales.

Tema 25.– Apendicitis aguda.

Tema 26.– Hemorragias digestivas altas.

Tema 27.– Peritonitis agudas generalizadas.

Tema 28.– Peritonitis localizada.

Tema 29.– Hemorragias digestivas bajas.

Tema 30.– Pancreatitis agudas.

Tema 31.– Abscesos intraperitoneales.

Tema 32.– Cirugía biliar urgente.

Tema 33.– Oclusión vascular mesentérica.

Tema 34.– Tumores del esófago.

Tema 35.– Reflujo gastroesofágico.

Tema 36.– Hernia hiatal y sus complicaciones.

Tema 37.– Divertículos esofágicos.

Tema 38.– Acalasia.

Tema 39.– Cirugía de la úlcera gastroduodenal complicada.

Tema 40.– Complicaciones de la cirugía gástrica.

Tema 41.– Úlcera duodenal.

Tema 42.– Neoplasias gástricas.

Tema 43.– Tumores de intestino delgado.

Tema 44.– Cáncer de colon.

Tema 45.– Cáncer de recto.

Tema 46.– Poliposis colónica.

Tema 47.– Enfermedad de Crohn: Aspectos quirúrgicos.

Tema 48.– Colitis ulcerosa: Aspectos quirúrgicos.

Tema 49.– Enfermedad diverticular del colon.

Tema 50.– Prolapso rectal.

Tema 51.– Supuraciones anorrectales.

Tema 52.– Sinus pilonidad.

Tema 53.– Fisura anal.

Tema 54.– Hemorroides.

Tema 55.– Infecciones perianales.

Tema 56.– Colelitiasis.

Tema 57.– Colecistitis aguda.

Tema 58.– Ictericia obstructiva.

Tema 59.– Neoplasias de la vesícula biliar.

Tema 60.– Neoplasias y quistes de la vía biliar.

Tema 61.– Tumores sólidos hepáticos.

Tema 62.– Quistes hepáticos.

Tema 63.– Quiste hidatídico.

Tema 64.– Abscesos hepáticos.

Tema 65.– Neoplasias benignas del páncreas.

Tema 66.– Neoplasias malignas del páncreas.

Tema 67.– Pancreatitis crónica.

Tema 68.– Indicaciones de la esplenectomía electiva.

Tema 69.– Hernias en la ingle.

Tema 70.– Hernia umbilical.

Tema 71.– Hernias incisionales y otras hernias.

Tema 72.– Mallas y prótesis de la pared abdominal.

Tema 73.– Isquemia mesentérica aguda y crónica.

Tema 74.– Tumoraciones benignas de la mama.

Tema 75.– Cáncer de mama.

Tema 76.– Tumores del cuello.

Tema 77.– Neumotórax.

Tema 78.– Traumatismo torácico.

Tema 79.– Hernias y roturas diafragmáticas.

Tema 80.– Nódulo tiroideo.

Tema 81.– Hipertiroidismo.

Tema 82.– Cáncer del tiroides.

Tema 83.– Hiperparatiroidismo primario.

Tema 84.– Hiperparatiroidismo secundario.

Tema 85.– Tumores suprarrenales.

Tema 86.– Tumores neuroendocrinos.

Tema 87.– Oclusión arterial aguda.

Tema 88.– Tromboflebitis.

Tema 89.– Varices de las extremidades inferiores.

Tema 90.– Amputaciones.

Tema 91.– Melanomas.

Tema 92.– Epiteliomas cutáneos.

Tema 93.– Tumores retroperitoneales.

Tema 94.– Cirugía mayor ambulatoria.

Tema 95.– Manejo de quemaduras.

Tema 96.– Lesiones por efecto explosivo. Síndrome de aplastamiento. Heridas por arma de fuego. Heridas por asta de toro. Mordeduras y picaduras.

Tema 97.– Forúnculo. Antrax. Erisipela. Hidrosadenitis.

Tema 98.– Infecciones por gérmenes anaerobios: gangrena gaseosa.

Tema 99.– Bioética en cirugía. El consentimiento informado.

Tema 100.– Sistemas de gestión de recursos en la asistencia sanitaria («managed care»). Sus repercusiones en la organización hospitalaria de la cirugía general y del aparato digestivo.

PROGRAMA PARA LA ESPECIALIDAD  
EN FARMACIA HOSPITALARIA

Tema 1.– Planificación y organización de un servicio de Farmacia Hospitalaria. Misión, objetivos y funciones.

Tema 2.– Planificación y organización de un servicio de Farmacia Hospitalaria: Comunicación interna e externa.

Tema 3.– Sistemas informáticos en el Servicio de Farmacia. Aplicaciones al funcionamiento del servicio.

Tema 4.– Sistemas informáticos en el Servicio de Farmacia. Internet: Aplicaciones en salud.

Tema 5.– Gestión económica del Servicio de Farmacia I. Gestión de adquisiciones e indicadores. Gestión de existencias e indicadores.

Tema 6.– Gestión económica del Servicio de Farmacia II. Gestión de consumos e indicadores. Seguimiento presupuestario.

Tema 7.– Gestión económica del Servicio de Farmacia III. Sistemas de clasificación de pacientes. Aplicaciones. Relación entre gestión asistencial y económica.

Tema 8.– Uso racional del Medicamento. Conceptos. Estrategias. Objetivos. Funciones del Servicio de Farmacia en el Uso Racional del Medicamento. Política de contención de gasto en medicamentos.

Tema 9.– Farmacoeconomía. Concepto. Metodología. Tipos de estudios para la evaluación farmacoeconómica.

Tema 10.– Farmacoepidemiología y evaluación de la utilización de medicamentos.

Tema 11.– Sistemas de clasificación de medicamentos.

Tema 12.– Estudios cuantitativos de medicamentos: unidades de medida.

Tema 13.– Estudios cualitativos de medicamentos: programas de mejora continua.

Tema 14.– Relación del Servicio de Farmacia y la Atención Primaria. Comisiones interniveles.

Tema 15.– Uso racional del medicamento en atención primaria. Elaboración de protocolos. Control del Índice Sintético de Eficiencia de Farmacia (ISF).

Tema 16.– Ley de garantías y uso racional de los medicamentos. (Ley 29/2006 de 26 de julio).

Tema 17.– Legislación autonómica de la comunidad de Castilla y León (Ley 13/2001 de 20 de diciembre de ordenación farmacéutica).

Tema 18.– Información de medicamentos I: Funciones del Centro de información de Medicamentos (C.I.M.). Fuentes de información. Base de datos. Evaluación de la literatura científica. Información pasiva y activa. Internet: calidad, seguridad y fiabilidad de la información. Gestión de la calidad e indicadores.

Tema 19.– Información de medicamentos II: Información de medicamentos al paciente: Implantación y estrategias para la educación sanitaria sobre medicamentos. Estrategias para el aumento de la adherencia a los tratamientos.

Tema 20.– Selección de medicamentos I: La Comisión de Farmacia y Terapéutica. Participación del Servicio de Farmacia. Establecimiento de protocolos.

Tema 21.– Selección de medicamentos II: Métodos para la selección. Criterios de Selección. Seguimiento y evaluación de la selección de medicamentos.

Tema 22.– Selección de medicamentos III: Sistema de guía farmacoterapéutica. Contenido, evaluación y proceso de actualización. Equivalentes terapéuticos. Concepto. Programa de equivalentes terapéuticos.

Tema 23.– Farmacotecnia I: Fórmulas Magistrales y Preparados Oficiales. Elaboración. Real decreto 175/2001. Adaptación de los Servicios de Farmacia.

Tema 24.– Farmacotecnia II: Formas farmacéuticas no estériles. Reenvasado en Dosis unitaria. Procedimientos normalizados de trabajo. Gestión de la calidad e indicadores.

Tema 25.– Farmacotecnia III: Formas farmacéuticas estériles. Mezclas intravenosas. Compatibilidad, estabilidad, conservación. Procedimientos normalizados de trabajo. Gestión de la calidad e indicadores.

Tema 26.– Farmacotecnia IV: Fármacos citotóxicos. Unidad centralizada de fraccionamiento. Compatibilidad, estabilidad, conservación. Procedimientos normalizados de trabajo. Gestión de la calidad e indicadores.

Tema 27.– Distribución y dispensación de medicamentos I. Sistemas tradicionales de dispensación de medicamentos, ventajas e inconvenientes.

Tema 28.– Distribución y dispensación de medicamentos II. Sistema de dispensación en dosis Unitaria, ventajas e inconvenientes. Gestión de la calidad e indicadores.

Tema 29.– Distribución y dispensación de medicamentos III. Dispensación de medicamentos mediante nuevas tecnologías: informatización y automatización. Sistemas robotizados. Automatización de la logística del medicamento. Gestión de la calidad e indicadores.

Tema 30.– Distribución y dispensación de medicamentos IV. Unidad de dispensación de medicamentos a pacientes externos. Estructura, organización y funcionamiento. Legislación. Funciones del Farmacéutico. Encuestas de satisfacción del paciente. Gestión de la calidad e indicadores.

Tema 31.– Distribución y dispensación de medicamentos V. Medicamentos de especial control. Estupefacientes y psicotropos. Medicamentos de uso restringido. Medicamentos extranjeros. Medicamentos de especial control médico. Uso compasivo.

Tema 32.– Prescripción electrónica. Concepto. Ventajas e inconvenientes. Implantación en un hospital. Gestión de la calidad e indicadores.

Tema 33.– 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 34.– Farmacocinética clínica I. Concepto. Estructura, organización y funcionamiento de una unidad de farmacocinética clínica.

Tema 35.– Farmacocinética clínica II. Parámetros farmacocinéticos. Métodos de estimación de parámetros farmacocinéticos individuales y poblaciones.

Tema 36.– Farmacocinética clínica III. Monitorización de niveles séricos: papel de la farmacocinética en el diseño y control de la posología. Gestión de la calidad.

Tema 37.– Información de medicamentos. Información al paciente. Estrategia para la educación sanitaria sobre medicamentos.

Tema 38.– Toxicología clínica I: Concepto. Parámetros toxicológicos. Intoxicaciones y agentes tóxicos. Gestión de la calidad.

Tema 39.– Toxicología clínica II: Tratamiento de las intoxicaciones: antagonistas y antidotos.

Tema 40.– Errores de Medicación I: Concepto. Terminología. Clasificación. Métodos de detección. Programa para prevenir los errores de medicación.

Tema 41.– Errores de Medicación II: Papel del Servicio de Farmacia en la prevención de los errores de medicación.

Tema 42.– Farmacovigilancia I. Concepto. Métodos de Farmacovigilancia. Imputabilidad de efectos adversos. Red de Centros de Farmacovigilancia.

Tema 43.– Farmacovigilancia II. Alertas en farmacovigilancia. Potenciación de la farmacovigilancia en el hospital.

Tema 44.– Ensayos clínicos I. Concepto. Tipos de ensayos clínicos. Funciones del Servicio de Farmacia en el ensayo clínico. Uso compasivo.

Tema 45.– Ensayos clínicos II. El Comité Ético de Investigación Clínica. Aspectos éticos del ensayo clínico. Participación del Servicio de Farmacia.

Tema 46.– Ensayos clínicos III. Criterios de valoración de los ensayos clínicos. Consentimiento informado.

Tema 47.– Nutrición artificial en adulto. Nutrición parenteral. Nutrición enteral. Valoración del estado nutricional. Interacciones nutrición y medicamentos. Monitorización y seguimiento de pacientes. Gestión de la calidad e indicadores.

Tema 48.– Nutrición artificial en pediatría. Nutrición parenteral. Nutrición enteral. Valoración del estado nutricional. Interacciones nutrición y medicamentos. Monitorización y seguimiento de pacientes. Gestión de la calidad e indicadores.

Tema 49.– Nutrición artificial en neonatología. Nutrición parenteral. Valoración del estado nutricional. Interacciones nutrición y medicamen-

tos. Monitorización y seguimiento de pacientes. Gestión de la calidad e indicadores.

Tema 50.– Atención farmacéutica en el paciente hospitalizado. Concepto. Actuaciones. Desarrollo. Organización y metodología. Seguimiento de pacientes.

Tema 51.– Atención farmacéutica en el Servicio de Urgencias. Concepto. Actuaciones. Desarrollo. Organización y metodología. Seguimiento de pacientes.

Tema 52.– Atención farmacéutica en el paciente crítico. Concepto. Actuaciones. Desarrollo. Organización y metodología. Seguimiento de pacientes.

Tema 53.– Atención farmacéutica en el Hospital de Día. Concepto. Actuaciones. Desarrollo. Organización y metodología. Seguimiento de pacientes.

Tema 54.– Atención farmacéutica en el paciente oncológico I. Concepto. Papel del Servicio de Farmacia en la elaboración de protocolos de tratamiento en oncología.

Tema 55.– Atención farmacéutica en el paciente oncológico II. Toxicidad de la quimioterapia: control de la emesis, toxicidad local: extravasación.

Tema 56.– Atención farmacéutica en el paciente oncológico III. Tratamiento de soporte para controlar sintomatología asociada. Factores de crecimiento hematopoyético.

Tema 57.– Atención farmacéutica del paciente inmunodeprimido. Concepto. Actuaciones. Prevención y tratamiento empírico de la infección. Inmunoterapia, inmunosupresores y anticuerpos monoclonales.

Tema 58.– Atención farmacéutica en la esclerosis múltiple.

Tema 59.– Atención farmacéutica en la terapia de las enfermedades reumáticas inflamatorias.

Tema 60.– Atención farmacéutica en la terapia con hormona del crecimiento.

Tema 61.– Atención farmacéutica en el paciente con fibrosis quística.

Tema 62.– Atención farmacéutica en el paciente geriátrico. Concepto. Actuaciones. Problemas específicos de la dosificación en geriatría. Reacciones adversas. Uso racional de los medicamentos en geriatría.

Tema 63.– Atención farmacéutica en hospitalización domiciliaria.

Tema 64.– Atención farmacéutica en Neonatología y Pediatría. Concepto. Actuaciones. Problemas específicos de la dosificación pediátrica. Distribución y preparación de medicamentos.

Tema 65.– Atención farmacéutica obstétrica. Problemas específicos de la dosificación en embarazadas. Teratogenicidad.

Tema 66.– Atención farmacéutica en el paciente quirúrgico. Concepto. Actuaciones. Profilaxis antibiótica, profilaxis tromboembólica. Control del dolor postquirúrgico. Control de náuseas y vómitos.

Tema 67.– Protocolización farmacoterapéutica en antimicrobianos. Política de antibióticos. Papel del Servicio de Farmacia en la política de antibióticos del hospital. Comisión de infecciones: misión del Servicio de Farmacia.

Tema 68.– Estudios de utilización y consumo de antimicrobianos.

Tema 69.– Farmacoterapia en insuficiencia hepática I: Hepatopatías. Cirrosis y hepatitis.

Tema 70.– Farmacoterapia en insuficiencia hepática II. Alteraciones de las propiedades farmacocinéticas de los fármacos en la insuficiencia hepática.

Tema 71.– Farmacoterapia en insuficiencia hepática III: Fármacos hepatotóxicos.

Tema 72.– Farmacoterapia en insuficiencia renal I. Alteraciones de las propiedades farmacocinéticas de los fármacos en la insuficiencia renal.

Tema 73.– Farmacoterapia en insuficiencia renal II: Fármacos nefrotóxicos.

Tema 74.– Farmacoterapia en la infección por VIH I. Terapia antirretroviral. Reacciones adversas.

Tema 75.– Farmacoterapia en la infección por VIH II. Tipos de interacciones.

Tema 76.– Farmacoterapia de la Esclerosis Múltiple. Medicamentos usados en su tratamiento. Reacciones adversas. Interacciones.

Tema 77.– Farmacoterapia de la Esclerosis Lateral. Medicamentos usados en su tratamiento. Reacciones adversas. Interacciones.

Tema 78.– Farmacoterapia antineoplásica I. Terapia antineoplásica. Clasificación. Reacciones adversas. Interacciones.

Tema 79.– Farmacoterapia antineoplásica II. Nuevas moléculas antineoplásicas. Clasificación. Reacciones adversas. Interacciones.

Tema 80.– Farmacoterapia en enfermedades inflamatorias reumáticas I. Fármacos utilizados: Clasificación. Indicaciones.

Tema 81.– Farmacoterapia en enfermedades inflamatorias reumáticas II. Características farmacocinéticas, farmacodinámicas y clínicas.

Tema 82.– Farmacoterapia en enfermedades inflamatorias reumáticas III. Eficacia, seguridad y eficiencia. Reacciones adversas.

Tema 83.– Farmacoterapia en procesos depresivos I. Antidepresivos. Clasificación. Indicaciones

Tema 84.– Farmacoterapia en procesos depresivos II. Características farmacocinéticas, farmacodinámicas y clínicas.

Tema 85.– Farmacoterapia en procesos depresivos III. Eficacia, seguridad y eficiencia. Reacciones adversas.

Tema 86.– Farmacoterapia antimicrobiana. Clasificación. Reacciones adversas. Interacciones.

Tema 87.– Farmacogenómica I. Concepto. Estrategias genómicas para describir la variabilidad en la respuesta farmacológica.

Tema 88.– Farmacogenómica II. Metabolismo oxidativo de los fármacos: variación genética.

Tema 89.– Farmacogenómica III. Farmacogenética de las dianas farmacológicas: polimorfismo.

Tema 90.– Terapia biológica. Concepto. Tipos de preparados biológicos: anticuerpos monoclonales, inmunoconjugados, terapia antiangiogénica, terapia génica, vacunas.

Tema 91.– Radiofarmacia I. Concepto. Medicamentos Radiofármacos. Clasificación.

Tema 92.– Radiofarmacia II.– Unidad de radiofarmacia: organización y funcionamiento.

Tema 93.– Radiofarmacia III. Legislación vigente.

Tema 94.– Gases medicinales. Tipos. Características y aplicaciones del gas medicinal. Legislación vigente. Responsabilidades del Servicio de Farmacia.

Tema 95.– Productos sanitarios I. Clasificación. Gestión. Adquisición y dispensación. Guía de productos sanitarios.

Tema 96.– Productos sanitarios II. Legislación vigente en España.

Tema 97.– Interacciones medicamentosas con significación clínica. Detección y prevención de interacciones medicamentosas.

Tema 98.– Docencia. Formación pre-grado: prácticas tuteladas. Formación de especialistas: programa de formación para la especialidad. Formación continuada del personal del Servicio de Farmacia y de otros profesionales sanitarios. Gestión de la calidad e indicadores.

Tema 99.– Investigación. Características y tipos de estudios de investigación. Líneas de investigación en farmacia hospitalaria. Evaluación crítica de la literatura biomédica.

Tema 100.– Calidad. Gestión de la calidad en un Servicio de Farmacia. Metodología. Indicadores. Definición de estándares. Establecimiento de objetivos de calidad en un Servicio de Farmacia. Evaluación y seguimiento.

#### PROGRAMA PARA LA ESPECIALIDAD EN GERIATRÍA

Tema 1.– Aspectos Gerontológicos y de investigación del envejecimiento: Concepto y ramas de la Gerontología.

Tema 2.– Biología del envejecimiento. Envejecimiento celular y molecular.

Tema 3.– Aspectos metabólicos del envejecimiento. Cambios inmunológicos.

Tema 4.– Teorías del envejecimiento. Medida de la edad biológica.

Tema 5.– Prevención del envejecimiento patológico: actuaciones preventivas y de promoción de salud.

Tema 6.– Clasificación de pacientes ancianos. El paciente geriátrico. El anciano frágil. Comorbilidad.

Tema 7.– Demografía del envejecimiento: Índices de medida de envejecimiento.

Tema 8.– Envejecimiento en los diferentes países, continentes y culturas.

Tema 9.– Esperanza y expectativa de vida. Perspectivas futuras.

Tema 10.– Fisiopatología del envejecimiento: Cambios psicológicos ligados al envejecimiento.

Tema 11.– Fisiopatología del envejecimiento: Cambios anatómicos y funcionales de órganos, sistemas y aparatos.

Tema 12.– Epidemiología del envejecimiento: indicadores de salud, prevalencia de enfermedades y síndromes geriátricos, prevalencia de incapacidad.

Tema 13.– Epidemiología del envejecimiento consumo de fármacos y recursos asistenciales.

Tema 14.– Epidemiología del envejecimiento: Concepto de paciente geriátrico.

Tema 15.– Sociología del envejecimiento: Envejecimiento bio-psico-social. Ipsosores sociales, culturales y económicos y su repercusión sobre la enfermedad.

Tema 16.– Sociología del envejecimiento: aislamiento y condiciones de la vivienda.

Tema 17.– Sociología del envejecimiento: Cultura y ocio.

Tema 18.– Sociología del envejecimiento: Jubilación.

Tema 19.– Sociología del envejecimiento: Estudio de necesidades y recursos sociosanitarios.

Tema 20.– Teoría y práctica de la valoración geriátrica integral: valoración clínica, física, mental y social.

Tema 21.– Teoría y práctica de la valoración geriátrica integral: Peculiaridades de la valoración clínica: Historia, exploración y pruebas complementarias; síndromes geriátricos y patologías no informadas.

Tema 22.– Teoría y práctica de la valoración geriátrica integral: conocimiento y manejo de las principales escalas de valoración funcional, mental y social.

Tema 23.– Asistencia Geriátrica: Equipos de Atención Primaria.

Tema 24.– 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.

Tema 25.– Asistencia geriátrica en Atención Especializada: unidad de ayuda a domicilio o de relaciones con la comunidad.

Tema 26.– Asistencia Geriátrica: servicios sociales, autocuidado y cuidado informal, cuidados en la comunidad, cuidados domiciliarios, cuidados residenciales.

Tema 27.– Asistencia Geriátrica: Coordinación socio-sanitaria.

Tema 28.– Aspectos Interdisciplinares: concepto de interdisciplinariedad. Objetivos y limitaciones del equipo interdisciplinar. Interdisciplinariedad informal y formal.

Tema 29.– Enfermería en Geriátrica.

Tema 30.– Control de factores de riesgo en el anciano. Dislipemias. Obesidad.

Tema 31.– Actividad física y tercera edad. Beneficios. Riesgos. Deporte adaptado.

Tema 32.– Vacunas en el anciano.

Tema 33.– Fisioterapia y Terapia Ocupacional. Otras disciplinas implicadas en el cuidado del anciano.

Tema 34.– Patología cardiológica: cambios anatomo-funcionales con el envejecimiento, identificación de arritmias y su manejo, enfermedad isquémica e hipertensiva.

Tema 35.– Patología cardiológica: síndrome de insuficiencia cardíaca. Valvulopatías. Electrocardiografía.

Tema 36.– Síncopa en el mayor.

Tema 37.– Patología neurológica: Anatomofisiología del sistema nervioso central y periférico. Cambios relacionados con el envejecimiento.

Tema 38.– Infecciones del Sistema Nervioso Central. Tumores cerebrales.

Tema 39.– Patología neurológica: epilepsia. Enfermedad de Parkinson y parkinsonismos.

Tema 40.– Alteraciones del equilibrio. Sistema nervioso y enfermedades sistémicas.

Tema 41.– Patología neurológica: Patología vasculocerebral aguda. Urgencias neurológicas.

Tema 42.– Patología psiquiátrica: depresión: clasificación, tipos. Diagnóstico diferencial, manejo del paciente y su entorno. Trastornos por ansiedad.

Tema 43.– Patología psiquiátrica: Demencia: pautas diagnósticas. Diagnóstico diferencial. Causas reversibles y tratables.

Tema 44.– Patología psiquiátrica: Manejo del paciente demente en distintas fases de evolución. Trastorno confusional.

Tema 45.– Patología psiquiátrica: Trastornos psicóticos. Insomnio.

Tema 46.– Patología reumatológica: Cambios con el proceso de envejecimiento. Fisiopatología en la inflamación.

Tema 47.– Patología reumatológica: Enfermedades degenerativas e inflamatorias.

Tema 48.– Patología reumatológica: Enfermedades metabólicas y óseas.

Tema 49.– Patología reumatológica: Procedimientos diagnósticos e indicaciones.

Tema 50.– Uso de fármacos y técnicas no farmacológicas en las artropatías. Enfoque rehabilitador y ortopédico. Indicaciones de la cirugía.

Tema 51.– Patología respiratoria: Insuficiencia espiratoria aguda y crónica. Infección respiratoria. Tuberculosis pulmonar.

Tema 52.– Patología respiratoria: obstrucción crónica flujo aéreo.

Tema 53.– Patología respiratoria: Trastornos de la ventilación en el anciano.

Tema 54.– Patología respiratoria: Neoplasia pulmonar. Patología pleural. Tromboembolismo pulmonar.

Tema 55.– Patología hematológica: Anemias.

Tema 56.– Patología hematológica: coagulopatías y trastornos plaquetarios.

Tema 57.– Patología onco-hematológica: síndromes mieloproliferativos, neoplasias del sistema linfóide, leucemias en el anciano, mieloma múltiple y otras gammopatías.

Tema 58.– Patología onco-hematológica Valoración pronóstica del paciente oncológico.

Tema 59.– Enfermedades infecciosas. Enfermedades más prevalentes en el anciano (Neumonía, ITU, Tbc, sepsis...).

Tema 60.– Patología digestiva: Úlcera péptica en el anciano.

Tema 61.– Manejo en la hemorragia digestiva en el anciano.

Tema 62.– Patología digestiva: Trastornos esofágicos, neoplasias del tubo digestivo, enfermedad inflamatoria intestinal.

Tema 63.– Patología digestiva: hepatopatías. Obstrucción intestinal, enfermedades de vesícula y vía biliar.

Tema 64.– Pancreatitis aguda y crónica.

Tema 65.– Patología nefro-urrológica: cambios con el envejecimiento.

Tema 66.– Insuficiencia renal aguda y crónica.

Tema 67.– Infecciones de las vías urinarias.

Tema 68.– Patología nefro-urrológica: Nefrolitiasis, tumores de riñón y vías urinarias, afectación renal por enfermedades multisistémicas. Yatrogenia.

Tema 69.– Patología nefro-urrológica: Patología de la próstata y vejiga.

Tema 70.– Patología endocrinológica y metabólica: Diabetes Mellitus en el anciano.

Tema 71.– Patología endocrinológica y metabólica: trastornos tiroideos.

Tema 72.– Patología de la hipófisis, enfermedades de la glándula suprarrenal.

Tema 73.– Patología endocrinológica y metabólica: hiperlipidemias.

Tema 74.– Obesidad en el anciano.

Tema 75.– Alteraciones del metabolismo hidroelectrolítico.

Tema 76.– Patología quirúrgica: valoración del riesgo quirúrgico.

Tema 77.– Profilaxis y tratamiento enfermedad tromboembólica.

Tema 78.– Manejo preoperatorio de las patologías más frecuentes.

Tema 79.– Trastornos hidroelectrolíticos y nutricionales. Manejo de las complicaciones clínicas.

Tema 80.– Patología traumatológica: Fractura de cadera, columna, pelvis. Aplastamientos vertebrales. Prótesis articulares: tipos e indicaciones. Complicaciones.

Tema 81.– Patología traumatológica: Aspectos rehabilitadores en el post-operatorio.

Tema 82.– Incontinencia urinaria: protocolo diagnóstico y terapéutico.

Tema 83.– Deterioro cognitivo/Demencia: Protocolo diagnóstico. Actitud terapéutica. Servicios socio-sanitarios.

Tema 84.– Síndrome confusional: Prevención y manejo.

Tema 85.– Caídas, trastornos de la marcha y del equilibrio: Estudio de las patologías asociadas (neurológica, osteomuscular, mental). Protocolo diagnóstico. Manejo preventivo y rehabilitador.

Tema 86.– Síndrome de inmovilización: protocolo diagnóstico. Prevención y manejo de complicaciones. Rehabilitación.

Tema 87.– Úlceras por presión: causas y consecuencias. Prevención. Tratamiento.

Tema 88.– Malnutrición: valoración del estado nutricional. Deshidratación.

Tema 89.– Alimentación enteral y parenteral.

Tema 90.– Paciente con enfermedad terminal: manejo del dolor y cuidados paliativos. Manejo y prevención de las complicaciones. Soporte psicológico.

Tema 91.– Paciente con enfermedad terminal: Uso y adecuación de servicios socio-comunitarios.

Tema 92.– La sexualidad en el anciano. Trastornos sexuales.

Tema 93.– Peculiaridades de la urgencia geriátrica. Urgencias en el anciano: claves diagnósticas y terapéuticas.

Tema 94.– Aspectos éticos de la asistencia en geriatría.

Tema 95.– Derecho y consentimiento informado.

Tema 96.– Eficiencia y evidencia científica de las diversas medidas terapéuticas en el anciano.

Tema 97.– Metodología de la investigación biomédica.

Tema 98.– Nuevas tecnologías de la imagen y de la información en el anciano.

Tema 99.– Aspectos legales y forenses básicos.

Tema 100.– Negligencia, abuso y maltrato. Incapacitación. Tutela.

#### PROGRAMA PARA LA ESPECIALIDAD EN MEDICINA DE LA EDUCACIÓN FÍSICA Y DEL DEPORTE

Tema 1.– Anatomía funcional y fisiología articular de las articulaciones de la extremidad superior: hombro, codo, muñeca y mano.

Tema 2.– Anatomía funcional y fisiología articular de las articulaciones de la extremidad inferior: articulación coxo-femoral, rodilla, tobillo y pie.

Tema 3.– La bóveda plantar.

Tema 4.– Anatomía funcional y fisiología articular de la cintura pelviana y articulaciones sacro-iliacas.

Tema 5.– Anatomía funcional y fisiología articular de la columna lumbar.

Tema 6.– Anatomía funcional y fisiología articular de la columna dorsal. Músculos y articulaciones implicados en los movimientos respiratorios. Columna cervical.

Tema 7.– Características de los huesos, tendones, ligamentos, cartílagos articulares y músculos. El músculo bajo tensión. Estiramientos.

Tema 8.– Biomecánica del gesto deportivo. La marcha y la carrera, el salto, el lanzamiento, Natación.

Tema 9.– Aspectos biomecánicos del equipamiento deportivo: raquetas, bicicleta, calzado deportivo.

Tema 10.– Prevención de la lesión deportiva.

Tema 11.– Dinamometría Isocinética en Medicina del Deporte.

Tema 12.– Ejercicio excéntrico en patología musculotendinosa.

Tema 13.– Modalidades terapéuticas: electroterapia, láser, US, termoterapia, hidroterapia, masaje terapéutico, mesoterapia.

Tema 14.– Facilitación neuromuscular propioceptiva (PNF).

Tema 15.– Medidas Físicas en la recuperación postesfuerzo.

Tema 16.– Manejo de las lesiones agudas de los tejidos blandos: heridas, esguinces, distensiones, contusiones, hematomas.

Tema 17.– Manejo de las lesiones agudas óseas y articulares: Luxaciones, fracturas, avulsiones, lesiones epifisarias.

Tema 18.– Patología de los tejamentos. Infecciones. Quemaduras. Abrasiones. Congelaciones.

Tema 19.– Urgencias médicas a pie de campo. Transporte de un lesionado grave.

Tema 20.– Traumatismos craneales y cervicales, y conmoción cerebral.

Tema 21.– Patología Tendinosa de pie y tobillo. Tendinopatía Aquilea.

Tema 22.– Patología Tendinosa de la rodilla: Tendinopatía rotuliana, Tendinitis cuadriceps. Tendinitis de la Pata de ganso. Patología del tendón poplíteo. Síndrome de la cintilla iliotibial.

Tema 23.– Tendinitis de la extremidad superior: Tendinitis bicipital. Tendinitis o enfermedad de Quervain.

Tema 24.– Lesiones musculares.

Tema 25.– Aspectos específicos de las lesiones deportivas en el niño y el adolescente: Lesiones traumáticas. Lesiones por sobreuso.

Tema 26.– Lesiones óseas. Fracturas. Fracturas de estrés. Periostitis.

Tema 27.– Síndromes compartimentales de extremidades superiores e inferiores.

Tema 28.– Patología del hombro: Inestabilidad glenohumeral. Asociación de inestabilidad y compromiso subacromial. Patología del hombro específica de algunos deportes. Conflicto subacromial o «impingement». Artropatía microtraumática de la articulación acromioclavicular. Osteólisis del extremo distal de la clavícula. Luxación acromioclavicular.

Tema 29.– El codo doloroso en el deporte: Epicondilitis o «codo del tenista» y Epirocleititis. Afectación de la articulación húmero-radial. Compresión neurológica. Dolor irradiado de origen cervical.

Tema 30.– Patología coxofemoral y del área inguinopubica. Arrancamientos y apófisis de la pelvis. Osteopatía dinámica de pubis.

Tema 31.– Patología meniscal y ligamentosa de la rodilla. Ruptura del ligamento cruzado anterior (Ica). Ligamento cruzado posterior (Icp). Ligamento lateral interno y ligamento lateral externo. Lesiones ligamentosas asociadas: Tríadas. Pentadas.

Tema 32.– Dolor femoropatelar: Condropatía rotuliana. Luxación y subluxación rotuliana. Osteocondritis disecante de rodilla. Plica sinovial.

Tema 33.– El esguince de tobillo. Patología ligamentosa del tobillo.

Tema 34.– Patología del pie. Hallux rigidus. Conflicto tibioastragalino posterior y anterior o exostosis de O'donoghue. Patología de la fascia plantar y espolón del calcáneo.

Tema 35.– Patología de la columna en el deporte.

Tema 36.– Malformaciones estáticas del aparato locomotor y actividad deportiva.

Tema 37.– Valoración analítica del deportista.

Tema 38.– Utilidad y criterios de selección de las diferentes técnicas de diagnóstico por la imagen en las patologías ligadas a la actividad física: EMG, Ecografía, TAC, Gamma grafía ósea. Resonancia Magnética.

Tema 39.– Metabolismo y utilización de sustratos en el ejercicio.

Tema 40.– Interacción de los sistemas energéticos durante el ejercicio.

Tema 41.– Control nervioso del movimiento muscular.

Tema 42.– Sistema simpaticoadrenal y ejercicio.

Tema 43.– Estructura y contracción del músculo esquelético. Tipos metabólicos de fibras musculares.

Tema 44.– Desarrollo de la fuerza muscular.

Tema 45.– Adaptación endocrino-metabólica al ejercicio.

Tema 46.– Respuestas y adaptaciones hematológicas al ejercicio. Anemia del deportista.

Tema 47.– Modificaciones renales por el ejercicio. Valoración del análisis de orina del deportista.

Tema 48.– Fisiopatología de la función cardiocirculatoria en el ejercicio. El gasto cardíaco durante el ejercicio.

Tema 49.– Regulación de la circulación periférica y de la tensión arterial en el ejercicio.

Tema 50.– Termorregulación y ejercicio.

Tema 51.– La ventilación pulmonar durante el ejercicio.

Tema 52.– Difusión y transporte de gases en el ejercicio.

Tema 53.– Equilibrio ácido-base en el ejercicio.

Tema 54.– La fisiopatología de la enfermedad pulmonar en el ejercicio.

Tema 55.– Principios generales de la valoración ergométrica.

Tema 56.– Consumo de oxígeno: concepto, bases fisiológicas y aplicaciones.

Tema 57.– Valoración funcional del deportista en el laboratorio: Valoración de la condición aeróbica (Directos e indirectos) Valoración de la cualidad anaeróbica-láctica. Valoración de la cualidad anaeróbico-aláctica.

Tema 58.– Evaluación de la fuerza y potencia muscular. Dinamometría estática e isocinética. Evaluación de la flexibilidad.

Tema 59.– Test de campo en la valoración funcional del deportista.

Tema 60.– Concepto y Valoración del umbral anaeróbico (índice de la resistencia aeróbica). Umbral láctico.

Tema 61.– Efectos fisiológicos del entrenamiento.

Tema 62.– Principios generales de entrenamiento. El calentamiento.

Tema 63.– Cualidades físicas básicas (I): entrenamiento de resistencia y flexibilidad.

Tema 64.– Cualidades físicas básicas (II): entrenamiento de la velocidad, fuerza y coordinación.

Tema 65.– Entrenamiento y adaptaciones en altitud.

Tema 66.– Fisiopatología de la inmersión. El buceo.

Tema 67.– Sobreentrenamiento y deporte. Fatiga.

Tema 68.– Antropometría y valoración de la composición corporal

Tema 69.– Principios generales de nutrición en el deportista.

Tema 70.– Hidratación y ejercicio.

Tema 71.– Ayudas ergogénicas.

Tema 72.– Ejercicio y control de peso. Obesidad y ejercicio.

Tema 73.– El ECG de reposo del deportista. El corazón del deportista.

Tema 74.– El ECG de esfuerzo. Indicaciones, contraindicaciones y motivos de detención de una prueba de esfuerzo.

Tema 75.– Significado y pronóstico de las arritmias en el deportista.

Tema 76.– Válvula mitral y síndrome de Marfan en el deporte.

Tema 77.– Miocardiopatías, Miocarditis y Pericarditis.

Tema 78.– Muerte súbita en el deportista.

Tema 79.– Sistemática de reconocimiento médico deportivo.

Tema 80.– Pruebas complementarias del reconocimiento médico deportivo.

Tema 81.– Beneficios de la práctica del deporte. Contraindicaciones de la práctica del deporte.

Tema 82.– Efectos de los medicamentos en la tolerancia al ejercicio.

Tema 83.– Niño y deporte: Crecimiento, desarrollo y su relación con el rendimiento deportivo.

Tema 84.– El entrenamiento de fuerza en niños y adolescentes.

Tema 85.– Evaluación clínica de la amenorrea en las mujeres activas y deportistas. Embarazo y deporte.

Tema 86.– Salud ósea y prevención de la osteoporosis en la mujer activa y deportista. La triada de la mujer deportista.

Tema 87.– Consideraciones especiales de la actividad física en el deportista mayor.

Tema 88.– Cardiopatías y ejercicio en niños.

Tema 89.– HTA y ejercicio.

Tema 90.– Enfermedad coronaria y ejercicio.

Tema 91.– Patología respiratoria y deporte. Prescripción de ejercicio en enfermedades pulmonares. Asma y ejercicio.

Tema 92.– Dislipemias y ejercicio.

Tema 93.– Diabetes y ejercicio.

Tema 94.– Prescripción de ejercicio en enfermedades neurológicas y enfermedades de los sistemas de los sentidos. El ejercicio físico en los minusválidos.

Tema 95.– Síndrome de fatiga crónica.

Tema 96.– RCP: niños. RCP: adultos.

Tema 97.– Relación del deporte en la enseñanza y prescripción del ejercicio en niños.

Tema 98.– Prescripción de la actividad física en la población adulta.

Tema 99.– Cobertura médica de eventos deportivos.

Tema 100.– Legislación en materia de dopaje. Lista de sustancias y métodos prohibidos en el deporte.

#### PROGRAMA PARA LA ESPECIALIDAD EN MEDICINA INTERNA

Tema 1.– Introducción a la medicina clínica I. La práctica de la medicina. Aspectos éticos en la medicina clínica. Aspectos cuantitativos del razonamiento clínico: epidemiología clínica. Medicina basada en la evidencia.

Tema 2.– Introducción a la medicina clínica II. Huésped y enfermedad: influencia de los factores demográficos y socioeconómicos. Influencia de riesgos ambientales y profesionales en la enfermedad. Principios de la prevención de enfermedades. Conciencia del coste en medicina.

Tema 3.– Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades I. Dolor: fisiopatología y tratamiento. Dolor torácico y palpaciones. Dolor abdominal. Cefaleas. Dolor de espalda y cuello. Dolor articular y músculo esquelético.

Tema 4.– Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades II. Fiebre e hipotermia. Fiebre de origen desconocido.

Tema 5.– Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades III. Desmayo, síncope, desvanecimiento y vértigo. Debilidad, movimientos anormales, calambres y pérdida del equilibrio.

Tema 6.– Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades IV. Adormecimiento, parestesias y pérdida de sensibilidad. Estados confusionales agudos y coma. Afasias. Parálisis y paresias. Pérdida de memoria y demencia. Transtornos del sueño y de ritmos circadianos.

Tema 7.– Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades V. Manifestaciones bucales de las enfermedades. Disnea, tos y hemoptisis. Enfoque del paciente con soplo cardíaco. Hipoxia, policitemia y cianosis. Edema.

Tema 8.– Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades VI. Shock, colapso circulatorio, parada cardíaca y muerte súbita cardíaca. Shock anafiláctico.

Tema 9.– Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades VII. Disfagia, náuseas, vómitos, indigestión, diarrea, estreñimiento. Aumento y pérdida de peso. Hemorragia digestiva. Ictericia. Ascitis.

Tema 10.– Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades VIII. Alteraciones del sedimento urinario: hematuria, cilindruria y leucocituria. Proteinuria. Síndrome nefrítico agudo. Síndrome nefrítico. Insuficiencia renal aguda. Insuficiencia renal crónica.

Tema 11.– Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades IX. Anemia. Diátesis hemorrágica. Trombofilia. Linfadenopatías.

Tema 12.– Alergia e inmunodeficiencia. Reacciones de hipersensibilidad. Principales enfermedades alérgicas. Inmunodeficiencias, excluida la infección por HIV. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 13.– Genética y enfermedad. Enfermedades genéticas. Aspectos citogenéticos de las enfermedades humanas. Tratamiento y prevención de las enfermedades genéticas.

Tema 14.– Farmacología clínica. Principios del tratamiento farmacológico. Reacciones adversas a los medicamentos. Fisiología y farmacología del sistema nervioso autónomo. Implicaciones biológicas y médicas del óxido nítrico.

Tema 15.– Nutrición I. Nutrición y requerimientos nutritivos. Evaluación del estado nutritivo. Malnutrición proteica y energética. Déficit y exceso de vitaminas. Transtornos de los oligoelementos.

Tema 16.– Nutrición II. Obesidad. Anorexia y bulimia nerviosa. Terapia dietética. Nutrición enteral y parenteral.

Tema 17.– 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 18.– Hematología I. Hematopoyesis. Anemias por déficit de hierro y otras hipoproliferativas. Hemoglobinopatías. Anemias megaloblásticas. Anemias hemolíticas. Anemia posthemorrágica aguda. Anemia aplásica y mielodisplasia.

Tema 19.– Hematología II. Policitemia vera y otros trastornos mieloproliferativos. Leucemias mieloides agudas y crónicas. Leucemias linfoides agudas y crónicas.

Tema 20.– Hematología III. Enfermedades de las células plasmáticas. Transfusión sanguínea. Trasplante de médula ósea.

Tema 21.– Hematología IV. Trastornos de las plaquetas y de la pared vascular. Trastornos de la coagulación y trombosis. Tratamiento anticoagulante, fibrinolítico y antiplaquetario.

Tema 22.– 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 23.– Infecciosas II. Enfermedades de transmisión sexual: visión general y enfoque clínico.

Tema 24.– Infecciosas III. Enfermedad pélvica inflamatoria. Infección urinaria. Osteomielitis.

Tema 25.– Infecciosas IV. Diarreas infecciosas agudas e intoxicación bacteriana alimenticia.

Tema 26.– Infecciosas V. Infecciones por Grampositivos: neumococo, estafilococo, estreptococo, enterococo, clostridios.

Tema 27.– Infecciosas VI. Infecciones por Gramnegativos: meningococo, gonococo, moraxella, branhamella catarrhalis y otras, Haemophilus influenzae, Legionella, bacilos entéricos Gramnegativos, helicobacter, Pseudomonas sp., salmonella, shigella, brucella.

Tema 28.– Infecciosas VII. Tuberculosis, infecciones por micobacterias no tuberculosas.

Tema 29.– Infecciosas VIII. Sífilis, leptospirosis, borreliosis, infecciones por rickettsias.

Tema 30.– Infecciosas IX. Infecciones por virus DNA: herpes simple, varicela-Zóster, Epstein-Barr, citomegalovirus y herpesvirus humanos tipos 6, 7 y 8.

Tema 31.– Infecciosas X. Infecciones por virus RNA: influenza, gastroenteritis viral, sarampión, rubeola, parotiditis.

Tema 32.– Infecciosas XI. Virus de la inmunodeficiencia humana. Sida y alteraciones relacionadas con el Sida.

Tema 33.– Infecciosas XII. Infecciones por hongos: cryptococosis, candidiasis, aspergillosis. Mucormycosis. Infección por Pneumocystis carinii.

Tema 34.– Infecciosas XIII. Infecciones por protozoos y helmintos: Amebiasis. Paludismo. Leishmaniasis. Infección por toxoplasma. Triquinosis. Filariasis. Esquistosomiasis.

Tema 35.– Cardiología I. Trastornos del ritmo y de la conducción cardíacos.

Tema 36.– Cardiología II. Insuficiencia cardíaca.

Tema 37.– Cardiología III. Valvulopatías.

Tema 38.– Cardiología IV. Cardiopatías congénitas en el adulto.

Tema 39.– Cardiología V. Miocardiopatías. Miocarditis. Enfermedades del pericardio.

Tema 40.– Cardiología VI. Cor pulmonale. Manifestaciones cardíacas de enfermedades sistémicas.

Tema 41.– Cardiología VII. Cardiopatía isquémica.

Tema 42.– Cardiología VIII. Enfermedad vascular hipertensiva. Enfermedades de la aorta.

Tema 43.– Cardiología IX. Enfermedades vasculares de las extremidades.

Tema 44.– Neumología I. Alteraciones de la función respiratoria. Métodos diagnósticos en Neumología.

Tema 45.– Neumología II. Asma. Neumonitis por hipersensibilidad. Neumonías eosinófilas.

Tema 46.– Neumología III. Neumopatías de origen ambiental.

Tema 47.– Neumología IV. Neumonía. Absceso pulmonar. Bronquiectasias. Fibrosis quística.

Tema 48.– Neumología V. Bronquitis crónica. Enfisema. Obstrucción de las vías aéreas. Neumopatías intersticiales.

Tema 49.– Neumología VI. Tromboembolismo pulmonar.

Tema 50.– Neumología VII. Hipertensión pulmonar primaria.

Tema 51.– Neumología VIII. Enfermedades de la pleura, mediastino y diafragma.

Tema 52.– Neumología IX. Trastornos de la ventilación. Apnea del sueño.

Tema 53.– Neumología X. Síndrome del distress respiratorio agudo.

Tema 54.– Neumología XI. Tumores del pulmón y de la pleura.

Tema 55.– Nefrología I. Principales glomerulopatías. Glomerulopatías de las enfermedades multisistémicas.

Tema 56.– Nefrología II. Enfermedades tubulointersticiales del riñón. Tubulopatías hereditarias. Poliquistosis renal. Nefrolitiasis.

Tema 57.– Nefrología III. Hipertensión arterial.

Tema 58.– Gastroenterología I. Enfermedades del esófago.

Tema 59.– Gastroenterología II. Úlcera péptica y trastornos afines. Tumores de estómago.

Tema 60.– Gastroenterología III. Absorción intestinal y sus alteraciones. Enfermedades que producen malabsorción intestinal.

Tema 61.– Gastroenterología IV. Enfermedad inflamatoria intestinal. Tumores del intestino. Obstrucción intestinal.

Tema 62.– Gastroenterología V. Hepatitis agudas virales, tóxicas e inducidas por fármacos. Hepatopatías fulminantes.

Tema 63.– Gastroenterología VI. Hepatitis crónicas. Cirrosis hepática y sus complicaciones.

Tema 64.– Gastroenterología VII. Tumores del hígado.

Tema 65.– Gastroenterología VIII. Pancreatitis aguda y crónica.

Tema 66.– Gastroenterología IX. Tumores pancreáticos.

Tema 67.– Gastroenterología X. Enfermedades de la vesícula y de las vías biliares.

Tema 68.– Reumatología/inmunología clínica I. Artritis reumatoide. Artritis reactivas.

Tema 69.– Reumatología/inmunología clínica II. Espondilitis anquilosante. Artrosis.

Tema 70.– Reumatología/inmunología clínica III. Lupus eritematoso diseminado. Esclerosis sistémica. Dermatomiositis.

Tema 71.– Reumatología/inmunología clínica IV. Sarcoidosis. Síndrome de Sjögren. Artritis por cristales. Artritis infecciosas.

Tema 72.– Reumatología/inmunología clínica V. Vasculitis. Síndrome de Behçet.

Tema 73.– Endocrinología I. Diabetes mellitus. Hipoglucemia. Diabetes insípida.

Tema 74.– Endocrinología II. Trastornos del crecimiento.

Tema 75.– Endocrinología III. Otras enfermedades de la hipófisis y el hipotálamo. Enfermedades del tiroides: hiper e hipotiroidismo, tiroiditis, tumores.

Tema 76.– Endocrinología IV. Hiper e hipofunción suprarrenal. Feocromocitoma.

Tema 77.– Endocrinología V. Tumores secretores del páncreas endocrino.

Tema 78.– Alteraciones del metabolismo intermediario I. Hemocromatosis. Porfirias. Enfermedad de Wilson.

Tema 79.– Alteraciones del metabolismo intermediario II. Hiperlipidemias. Gota y otras alteraciones del metabolismo de las purinas.

Tema 80.– Alteraciones del metabolismo intermediario III.– Trastornos del metabolismo del calcio y del magnesio. Osteoporosis.

Tema 81.– Neurología I. Jaqueca y síndrome de las cefaleas «en racimo». Epilepsia.

- Tema 82.– Neurología II. Enfermedad cerebrovascular.
- Tema 83.– Neurología III.– Enfermedad de Alzheimer y otras demencias primitivas.
- Tema 84.– Neurología IV. Enfermedad de Parkinson y otras alteraciones extrapiramidales. Ataxias.
- Tema 85.– Neurología V. Enfermedades de la segunda motoneurona y de los pares craneales.
- Tema 86.– Neurología VI. Enfermedades de la médula espinal.
- Tema 87.– Neurología VII. Tumores del sistema nervioso.
- Tema 88.– Neurología VIII. Esclerosis múltiple y otras enfermedades desmielinizantes.
- Tema 89.– Neurología IX. Manifestaciones neurológicas de enfermedades carenciales y metabólicas.
- Tema 90.– Neurología X. Infecciones bacterianas del sistema nervioso.
- Tema 91.– Neurología XI. Meningitis asépticas. Encefalitis virales. Enfermedades por priones.
- Tema 92.– Neurología XII. Miastenia gravis y enfermedades afines. Enfermedades musculares.
- Tema 93.– Drogadicción. Alcoholismo. Tabaquismo. Abuso de opiáceos, cocaína y otras sustancias.
- Tema 94.– Miscelánea I. Intoxicaciones agudas más frecuentes. Intoxicaciones por metales pesados.
- Tema 95.– Miscelánea II. Intoxicación por monóxido de carbono y otros gases.
- Tema 96.– Miscelánea III. Ahogamiento.
- Tema 97.– Miscelánea IV. Daños por electricidad. Daños por radiación.
- Tema 98.– Miscelánea V. Mordeduras de reptiles. Picaduras de insectos.
- Tema 99.– Geriátrica. Envejecimiento. Enfermedades internas en el anciano. Características diferenciales del abordaje diagnóstico, pronóstico y terapéutico.
- Tema 100.– Patología de la adolescencia. Cambios en la adolescencia. Enfermedades más frecuentes en este período. Características diferenciales del abordaje diagnóstico, pronóstico y terapéutico.

#### PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD EN MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

- Tema 1.– Patogenicidad bacteriana. Biología general de los microorganismos. Estructura, fisiología y genética bacteriana.
- Tema 2.– Aplicaciones del metabolismo bacteriano a la identificación de bacterias. Taxonomía y nomenclatura microbiana.
- Tema 3.– Mecanismos de defensa frente a la infección. Patogenicidad microbiana.
- Tema 4.– Relaciones parásito-huésped. Ecología microbiana.
- Tema 5.– Obtención, y procesamiento de las muestras. Hemocultivo, urocultivo, tomas gastrointestinales, tomas respiratorias, tomas genitales, etc.
- Tema 6.– Peticiones, técnicas de obtención, seguridad, cantidad, transporte y almacenamiento de las muestras.
- Tema 7.– Diagnóstico microbiológico indirecto. Bases, métodos y utilidad de los estudios inmunomicrobiológicos.
- Tema 8.– Elección de una prueba serológica: sensibilidad, especificidad y valor predictivo.
- Tema 9.– Técnicas rápidas y automatización. Interpretación de los resultados. Perfiles serológicos.
- Tema 10.– Acción de los agentes físicos y químicos sobre los microorganismos.
- Tema 11.– Esterilización: concepto, métodos, aplicaciones y controles.
- Tema 12.– Antisépticos y desinfectantes: clasificación, mecanismos de acción, indicaciones, métodos de evaluación, mecanismos de resistencia, recomendaciones y control de su utilización.
- Tema 13.– Epidemiología de las enfermedades infecciosas. Factores epidemiológicos primarios y secundarios. Epidemiogénesis.
- Tema 14.– Infecciones comunitarias y hospitalarias.

- Tema 15.– Prevención de las enfermedades transmisibles: medidas sobre las fuentes de infección, mecanismos de transmisión y población susceptible.
- Tema 16.– Control de la infección comunitaria y nosocomial.
- Tema 17.– Bacteriología general. Clasificación y taxonomía bacteriana.
- Tema 18.– Bacteriología general: Morfología y estructura. Fisiología y metabolismo. Genética bacteriana.
- Tema 19.– Antimicrobianos. Clasificación. Mecanismos de acción.
- Tema 20.– Antimicrobianos. Mecanismos de resistencia. Bases genéticas y bioquímicas de la resistencia.
- Tema 21.– Antibiograma. Cuantificación de la acción antimicrobiana. Métodos de estudio: dilución y difusión. Sistemas automáticos. Estudio de las combinaciones.
- Tema 22.– Antibiograma. Métodos moleculares de detección de resistencias. Control de calidad de las pruebas.
- Tema 23.– Género *Staphylococcus*: *Staphylococcus aureus*, Estafilococos coagulasa negativos, Diagnóstico de laboratorio, epidemiología y patogenicidad, cuadros clínicos, tratamiento y profilaxis, género *Micrococcus* y otros cocos catalasa positivo aerobios.
- Tema 24.– Género *Streptococcus*: *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus agalactiae* y otros estreptococos de interés clínico.
- Tema 25.– Género *Streptococcus*: Género *Enterococcus*. Diagnóstico de laboratorio, epidemiología y Patogenicidad, Cuadros clínicos, Tratamiento y Profilaxis. *Leuconostoc*, *Alloiococcus*, *Aerococcus*, *Pediococcus*, *Abiotrophia*, etc.
- Tema 26.– Géneros *Haemophilus*. Género *Haemophilus* spp. (*H. influenzae*, *H. ducreyi*, *Haemophilus parainfluenzae*).– Diagnóstico de laboratorio, epidemiología y Patogenicidad, Cuadros clínicos, Tratamiento y Profilaxis.
- Tema 27.– Género *Neisseria* (*N. meningitidis*, *N. gonorrhoeae*, *Neisseria* spp). Diagnóstico de laboratorio, epidemiología y Patogenicidad, Cuadros clínicos, Tratamiento y Profilaxis.
- Tema 28.– Género *Moraxella* (*Branhamella*) spp. Diagnóstico de laboratorio, epidemiología y Patogenicidad, Cuadros clínicos, Tratamiento y Profilaxis.
- Tema 29.– Géneros *Bordetella*, *Legionella*, *Brucella*, *Pasteurella*, *Francisella*. Diagnóstico de laboratorio, epidemiología y Patogenicidad, Cuadros clínicos, Tratamiento y Profilaxis.
- Tema 30.– Otros bacilos y cocobacilos gramnegativos, *Bartonella*, *Afipia*. Otros bacilos gramnegativos de difícil crecimiento: *Actinobacillus*, *Capnocytophaga*, *Eikenella*, etc. Diagnóstico de laboratorio, epidemiología y Patogenicidad, Cuadros clínicos, Tratamiento y Profilaxis.
- Tema 31.– Enterobacterias. *Escherichia coli*, *Salmonella* y *Shigella*. Diagnóstico de laboratorio, epidemiología y patogenicidad, Cuadros clínicos, Tratamiento y Profilaxis.
- Tema 32.– Enterobacterias oportunistas: *Proteus*, *Klebsiella*, *Enterobacter*, *Citrobacter*, *Serratia*. Otras especies de enterobacterias. *Yersinia*. *Vibrionaceas*: *Vibrio cholerae*. Otras especies patógenas del género *Vibrio*. *Aeromonas*. *A. veronii*, *A. caviae*, *A. hydrophila*. *Plesiomonas*. *P. shigelloides*. Diagnóstico de laboratorio, epidemiología y patogenicidad, Cuadros clínicos, Tratamiento y Profilaxis.
- Tema 33.– *Campylobacter*, *Helicobacter* y Otros Bacilos Gram negativos curvados. Género *Campylobacter*. *C. fetus*, *C. jejuni*, *C. coli* y otras especies. Género *Helicobacter*, *H. pylori*. Otros bacilos Gram negativos curvados. Diagnóstico de laboratorio, epidemiología y Patogenicidad, Cuadros clínicos, Tratamiento y Profilaxis.
- Tema 34.– *Pseudomonas*, *Acinetobacter* y Otros Bacilos Gramnegativos no fermentadores. Género *Pseudomonas*. *P. aeruginosa*. Otras especies de *Pseudomonas*. Género *Acinetobacter*. *A. baumannii*. Otros bacilos Gram negativos no fermentadores oportunistas: *Stenotrophomonas*, *Alcaligenes*. Diagnóstico de laboratorio, epidemiología y Patogenicidad, Cuadros clínicos, Tratamiento y Profilaxis.
- Tema 35.– Género *Corynebacterium*. Otros corineformes, *Listeria*, *Erysipelothrix*. Género *Corynebacterium*. Otros bacilos Gram positivos corineformes. Género *Listeria*. *L. monocytogenes*. Género *Erysipelothrix*. *E. rhusiopathiae*. Diagnóstico de laboratorio, epidemiología y Patogenicidad, Cuadros clínicos, Tratamiento y Profilaxis.

Tema 36.– Genero Bacillus, Actinomicetales de interés clínico. Género Bacillus. Actinomicetales de interés médico: Actinomyces, Nocardia, Rhodococcus. Otros actinomicetales. Diagnóstico de laboratorio, epidemiología y Patogenia, Cuadros clínicos, Tratamiento y Profilaxis.

Tema 37.– Cocos y bacilos Gram positivos anaerobios. Genero Clostridium, C. tetani, C. botulinum Clostridios citotóxicos, C. difficile. Otros clostridios. Bacilos Gram positivos no esporulados: Actinomyces, Lactobacillus, Propionibacterium, Eubacterium, Bifidobacterium, Mobiluncus. Cocos Gram positivos, Peptostreptococcus, Peptococcus. Diagnóstico de laboratorio, epidemiología y Patogenia, Cuadros clínicos, Tratamiento y Profilaxis.

Tema 38.– Cocos y bacilos Gram negativos anaerobios. Cocos Gram negativos anaerobios, Veillonella. Infecciones por bacilos Gram negativos anaerobios, Género Bacteroides. Prevotella y Porphyromonas. Fusobacterium. Otros bacilos Gram negativos anaerobios. Diagnóstico de laboratorio, epidemiología y Patogenia, Cuadros clínicos, Tratamiento y Profilaxis.

Tema 39.– Spirochaetales, Treponema, Borrelia y Leptospira. Género Treponema. Género Borrelia. Género Leptospira. Diagnóstico de laboratorio, epidemiología y Patogenia, Cuadros clínicos, Tratamiento y Profilaxis.

Tema 40.– Micoplasma y Ureaplasma, Rickettsia, Coxiella, Erlichia, Chlamydia. Género Micoplasma y Ureaplasma, Género Chlamydia, Género Rickettsia y Coxiella, Género Erlichia. Diagnóstico de laboratorio, epidemiología y Patogenia, Cuadros clínicos, Tratamiento y Profilaxis.

Tema 41.– Estructura, Clasificación, Taxonomía y Mecanismos de patogénesis de los virus.

Tema 42.– Aspectos Generales del Diagnóstico Viroológico. Métodos y Técnicas aplicables al diagnóstico de las Infecciones Virales.

Tema 43.– Agentes antivirales. Mecanismo de acción. Toxicidad.

Tema 44.– Métodos de laboratorio para el estudio de la acción antiviral. Resistencia a los antivirales.

Tema 45.– Herpesvirus. Clasificación. Infecciones causadas por Herpesvirus. Diagnóstico de laboratorio. Epidemiología y patogenia. Cuadros clínicos. Tratamiento y profilaxis.

Tema 46.– Papilomavirus, Polioma virus y Parvovirus. Diagnóstico de laboratorio. Epidemiología y Patogenia.

Tema 47.– Papilomavirus, Polioma virus y Parvovirus: Cuadros clínicos. Tratamiento y profilaxis.

Tema 48.– Virus de la Gripe y otros virus respiratorios. Diagnóstico de laboratorio. Epidemiología y Patogenia.

Tema 49.– Virus de la Gripe y otros virus respiratorios: Cuadros clínicos. Tratamiento y profilaxis.

Tema 50.– Virus exantemáticos y Virus de la Parotiditis. Diagnóstico de laboratorio. Epidemiología y Patogenia.

Tema 51.– Virus exantemáticos y Virus de la Parotiditis: Cuadros clínicos. Tratamiento y Profilaxis.

Tema 52.– Enterovirus. Diagnóstico de laboratorio. Epidemiología y Patogenia.

Tema 53.– Enterovirus: Cuadros clínicos. Tratamiento y Profilaxis.

Tema 54.– Virus de las Hepatitis. Clasificación. Diagnóstico de laboratorio. Epidemiología y Patogenia.

Tema 55.– Virus de las Hepatitis: Cuadros clínicos. Tratamiento y Profilaxis.

Tema 56.– Virus causantes de gastroenteritis. Clasificación. Diagnóstico de laboratorio. Epidemiología y Patogenia.

Tema 57.– Virus causantes de gastroenteritis: Cuadros clínicos. Tratamiento y Profilaxis.

Tema 58.– Características de los hongos, estructura, taxonomía.

Tema 59.– Identificación de levaduras y mohos por métodos macroscópicos, microscópicos, bioquímicos, moleculares, serológicos, métodos moleculares aplicados a la epidemiología.

Tema 60.– Patogenia, inmunidad antifúngicos.

Tema 61.– Micosis: micosis cutáneas y subcutáneas. Micosis invasoras endémicas y oportunistas.

Tema 62.– Candida, Aspergillus, Pneumocystis y otros hongos oportunistas.

Tema 63.– Cryptococcus, hongos endémicos.

Tema 64.– Estudio de la sensibilidad. Métodos. Control de calidad. Bioseguridad.

Tema 65.– Control de la infección fúngica nosocomial.

Tema 66.– Enfermedades parasitarias.

Tema 67.– Concepto de parasitismo. Protozoos.

Tema 68.– Diagnóstico de las parasitosis. Obtención de muestras. Diagnóstico directo. Tinciones.

Tema 69.– Diagnóstico de las parasitosis: Cultivos. Diagnóstico inmunológico. Métodos moleculares.

Tema 70.– Epidemiología. Epidemiología molecular. Estudio de brotes. Control de calidad. Bioseguridad.

Tema 71.– Medicamentos antiparasitarios. Antiprotozoarios. Antihelmínticos.

Tema 72.– Tratamiento de ectoparásitos. Resistencia.

Tema 73.– Infecciones del sistema nervioso central: Definición: Infecciones agudas y crónicas del SNC.

Tema 74.– Infecciones del sistema nervioso central: Principales cuadros clínicos: Meningitis. Encefalitis. Absceso cerebral. Empiema subdural.

Tema 75.– Infecciones del sistema nervioso central: Etiología. Patogenia. Diagnóstico microbiológico. Bases microbiológicas para el tratamiento. Epidemiología y profilaxis.

Tema 76.– Infecciones del aparato respiratorio: Infecciones de vías altas y de estructuras pararespiratorias. Clasificación. Etiología. Patogenia.

Tema 77.– Infecciones del aparato respiratorio: Principales cuadros clínicos: Faringitis, epiglotitis, otitis, sinusitis. Infecciones de la cavidad oral. Diagnóstico microbiológico. Bases microbiológicas para el tratamiento. Epidemiología y profilaxis.

Tema 78.– Infecciones del aparato respiratorio: Infecciones bronquiales y pleuropulmonares: Definición y Clasificación. Etiología. Patogenia.

Tema 79.– Infecciones del aparato respiratorio: Principales cuadros clínicos: Bronquitis aguda y crónica. Bronquiolitis. Neumonía. Empiema pleural. Absceso pulmonar. Diagnóstico microbiológico. Bases microbiológicas para el tratamiento. Epidemiología y profilaxis.

Tema 80.– Infecciones del tracto urinario: Definición. Clasificación. ITU no complicada, ITU complicada: Etiología. Epidemiología y Patogenia.

Tema 81.– Infecciones del tracto urinario. Cuadros Clínicos: Cistitis. Pielonefritis. Prostatitis. Abscesos renales y perirenales. Diagnóstico microbiológico. Bases microbiológicas para el tratamiento.

Tema 82.– Profilaxis de la ITU recurrente. ITU del embarazo. ITU asociada a catéter.

Tema 83.– Síndromes diarreicos de etiología infecciosa: Etiología. Patogenia. Clínica. Diagnóstico microbiológico. Bases microbiológicas para el tratamiento. Epidemiología y profilaxis.

Tema 84.– Infecciones obstétricas y perinatales: Clasificación. Etiología. Patógena. Clínica. Diagnóstico microbiológico. Bases microbiológicas para el tratamiento. Epidemiología y profilaxis. Infecciones asociadas a catéteres intravasculares.

Tema 85.– Infecciones de piel y tejidos blandos: Clasificación. Principales cuadros clínicos: Piodermas, celulitis, fascitis, miositis, linfadenitis y linfangitis. Etiología. Patogenia. Diagnóstico microbiológico. Bases microbiológicas para el tratamiento. Epidemiología y profilaxis. Infecciones exantemáticas.

Tema 86.– Infección en pacientes inmunodeprimidos: Concepto. Factores que predisponen a la infección oportunista.

Tema 87.– Infecciones en pacientes neutropénicos, transplantados y grandes quemados. Epidemiología y profilaxis.

Tema 88.– Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida. Infecciones oportunistas asociadas. Patogenia. Clínica.

Tema 89.– Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida Diagnóstico microbiológico. Bases microbiológicas para el tratamiento. Epidemiología y profilaxis.

Tema 90.– Infecciones en relación con los viajes. Vacunación necesaria.

Tema 91.– Control microbiológico del aire. Métodos e instrumentos de muestreo. Plan de muestreo, su interpretación.

Tema 92.– Control microbiológico del agua. Métodos de muestreo. Técnicas de análisis microbiológicos.

Tema 93.– Control microbiológico del agua. Normas reguladoras e indicadores de calidad. Interpretación de resultados. Aguas residuales, control de tratamiento.

Tema 94.– 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 95.– Bioseguridad. Disposiciones legislativas y reglamentarias. Objetivación del riesgo biológico.

Tema 96.– Bioseguridad. Principales agentes biológicos y su clasificación de riesgo. Niveles de bioseguridad recomendados.

Tema 97.– Materiales y productos sanitarios de menor riesgo para el personal de laboratorio y menor contaminantes ambientales.

Tema 98.– Eliminación de residuos.

Tema 99.– Transporte, almacenamiento y envío de muestras biológicas. Planes de emergencia.

Tema 100.– Gestión de calidad: Control de calidad, certificación, acreditación. Metodología de la gestión de la calidad. Modelos de sistemas de calidad y normativas.

#### PROGRAMA PARA LA ESPECIALIDAD EN MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN

Tema 1.– Fundamentos de la especialidad: La rehabilitación como especialidad médica.

Tema 2.– La discapacidad como proceso. Epidemiología de la incapacidad.

Tema 3.– Evaluación clínica del sistema musculoesquelético: Historia clínica y evaluación.

Tema 4.– Valoración neurológica funcional. Valoración de la función muscular. Valoración de la función articular. Pruebas regionales especiales.

Tema 5.– Evaluación instrumental en rehabilitación: Análisis de la marcha.

Tema 6.– Evaluación isocinética. Electrodiagnóstico y EMG.

Tema 7.– Valoración instrumental de la movilidad raquídea. Ortesis plantares instrumentadas.

Tema 8.– Valoración instrumental del equilibrio. Diagnóstico por la imagen en rehabilitación.

Tema 9.– El concepto de la medida de la salud: Medidas de dolor. Medidas de función. Medidas de calidad de vida.

Tema 10.– Evaluación de aspectos cognitivos y emocionales.

Tema 11.– Evaluación del lenguaje.

Tema 12.– Valoración del daño corporal.

Tema 13.– Técnicas de infiltración intraarticulares.

Tema 14.– Técnicas de infiltración musculares.

Tema 15.– Medicina manual: manipulación, masaje y tracción.

Tema 16.– Medicación de uso frecuente en Rehabilitación: AINE, analgésicos opioides y no opioides, medicación tópica.

Tema 17.– Medicación de uso frecuente en Rehabilitación: Relajantes musculares, Antidepresivos, Ansiolíticos, Anticonvulsivantes.

Tema 18.– Ejercicio terapéutico.

Tema 19.– Terapia ocupacional. Ayudas Técnicas.

Tema 20.– Electroterapia.

Tema 21.– Ondas de choque.

Tema 22.– Magnetoterapia.

Tema 23.– Hidroterapia.

Tema 24.– Ortesis de columna.

Tema 25.– Ortesis de miembro inferior.

Tema 26.– Ortesis de miembro superior.

Tema 27.– Ayudas para la marcha. Sillas de ruedas.

Tema 28.– Rehabilitación del amputado de miembro inferior.

Tema 29.– Rehabilitación del amputado de miembro superior.

Tema 30.– Rehabilitación en la Artritis Reumatoide.

Tema 31.– Espondiloartropatías Inflamatorias.

Tema 32.– Patología del codo y rehabilitación.

Tema 33.– Rehabilitación de la mano reumática.

Tema 34.– Rehabilitación de las lesiones tendinosas traumáticas de la mano.

Tema 35.– Mano y muñeca traumáticas.

Tema 36.– Rehabilitación de la rigidez postraumática de los dedos.

Tema 37.– Reimplantación de los dedos y de la mano.

Tema 38.– Rehabilitación rodilla.

Tema 39.– Rehabilitación tobillo.

Tema 40.– Tratamiento conservador en la artrosis.

Tema 41.– Artroplastia de cadera. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 42.– Artroplastia de rodilla. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 43.– Neuropatías periféricas por atrapamiento.

Tema 44.– Distrofia simpático refleja.

Tema 45.– Osteoporosis: valoración y tratamiento.

Tema 46.– Principios de rehabilitación tras fracturas.

Tema 47.– Dolor musculoesquelético generalizado. Fibromialgia. Dolor Miofascial.

Tema 48.– Rehabilitación dolor cervical.

Tema 49.– Rehabilitación dolor dorsal.

Tema 50.– Rehabilitación dolor lumbar.

Tema 51.– Procesos dolorosos de extremidad superior por patología musculoesquelética benigna.

Tema 52.– Procesos dolorosos de extremidad inferior por patología musculoesquelética benigna.

Tema 53.– Rehabilitación en personas con Ictus cerebral.

Tema 54.– Rehabilitación del traumatismo cráneoencefálico.

Tema 55.– Rehabilitación de la Lesión Medular Espinal.

Tema 56.– Rehabilitación Esclerosis Múltiple.

Tema 57.– Enfermedades de motoneurona.

Tema 58.– Rehabilitación en el tratamiento de la enfermedad de Parkinson.

Tema 59.– Sistema Nervioso Periférico: Polineuropatías.

Tema 60.– Sistema Nervioso Periférico: Plexo braquial

Tema 61.– Rehabilitación de los déficit de fuerza, control motor y movilidad.

Tema 62.– Espasticidad.

Tema 63.– Equilibrio, control postural y ataxia.

Tema 64.– Trastornos perceptivos y apraxias en el daño cerebral adquirido.

Tema 65.– Trastornos cognitivos y de comportamiento en el daño cerebral adquirido.

Tema 66.– Síndromes dolorosos en el paciente neurológico.

Tema 67.– Valoración y tratamiento de la disfagia.

Tema 68.– Rehabilitación del lenguaje y la comunicación en la afasia.

Tema 69.– Vejiga neurógena.

Tema 70.– Sexualidad en el paciente neurológico.

Tema 71.– Fundamentos en la parálisis cerebral.

Tema 72.– Lesión medular en el niño. Mielomeningocele.

Tema 73.– Enfermedades neuromusculares de inicio en la infancia.

Tema 74.– Enfermedades neuromusculares de inicio en la juventud.

Tema 75.– Artritis idiopática juvenil.

Tema 76.– Otras enfermedades reumáticas en la infancia.

Tema 77.– Deformidades vertebrales: escoliosis.

Tema 78.– Escoliosis idiopática en el adulto.

Tema 79.– Escoliosis no idiopáticas y no paralíticas.

Tema 80.– Escoliosis paralíticas.

- Tema 81.– Deformidades vertebrales: cifosis.  
 Tema 82.– Tortícolis congénitos.  
 Tema 83.– Alteraciones ortopédicas frecuentes en la infancia.  
 Tema 84.– Displasias óseas. Artrogriposis.  
 Tema 85.– Fundamentos de Rehabilitación cardiaca.  
 Tema 86.– Rehabilitación respiratoria. Síndromes obstructivos y mixtos. Valoración y tratamiento rehabilitador.  
 Tema 87.– Rehabilitación respiratoria. Cirugía abdominal y bariátrica. Valoración y tratamiento rehabilitador.  
 Tema 88.– Rehabilitación respiratoria. Cirugía torácica. Valoración y tratamiento rehabilitador.  
 Tema 89.– Rehabilitación en el paciente transplantado.  
 Tema 90.– Enfermedad vascular periférica y pie diabético.  
 Tema 91.– Rehabilitación de suelo pélvico.  
 Tema 92.– Mastectomía.  
 Tema 93.– Linfedema.  
 Tema 94.– Complicaciones del decúbito.  
 Tema 95.– Rehabilitación vestibular y del equilibrio.  
 Tema 96.– Medicina deportiva.  
 Tema 97.– Rehabilitación del paciente geriátrico.  
 Tema 98.– Encamamiento y prolongado e inmovilidad: valoración y tratamiento.  
 Tema 99.– Rehabilitación en el niño quemado.  
 Tema 100.– Rehabilitación y readaptación del adulto quemado.

#### PROGRAMA PARA LA ESPECIALIDAD EN OFTALMOLOGÍA

- Tema 1.– Anatomía de la órbita y anejos.  
 Tema 2.– Anatomía del globo ocular.  
 Tema 3.– Anatomía de los pares craneales.  
 Tema 4.– Embriología del aparato de la visión.  
 Tema 5.– Anomalías congénitas del aparato de la visión.  
 Tema 6.– Bioquímica de la lágrima, humor acuoso, humor vítreo y cristalino.  
 Tema 7.– Fisiología de la retina y del epitelio pigmentario de la retina.  
 Tema 8.– Fundamentos de la respuesta inmune en Oftalmología.  
 Tema 9.– Farmacología ocular: agentes colinérgicos y adrenérgicos.  
 Tema 10.– Farmacología ocular: agentes antiinflamatorios, antibióticos y anestésicos.  
 Tema 11.– Defectos de refracción.  
 Tema 12.– Métodos de corrección de las ametropías.  
 Tema 13.– Ayudas para baja visión.  
 Tema 14.– Fundamentos de: lámpara de hendidura, oftalmoscopio mono y binocular, lentes para examen biomicroscópico.  
 Tema 15.– Fundamentos de: topógrafo corneal, tonómetro de aplanación y neumotonómetro, tomografía óptica de coherencia.  
 Tema 16.– Láser en Oftalmología. Fundamentos e indicaciones.  
 Tema 17.– Tumores primarios del globo ocular.  
 Tema 18.– Tumores secundarios del globo ocular.  
 Tema 19.– Métodos diagnósticos de los tumores del globo ocular.  
 Tema 20.– Orientación terapéutica de los tumores del globo ocular.  
 Tema 21.– Métodos de estudio neurofisiológico en Oftalmología.  
 Tema 22.– Evaluación del paciente con diplopia.  
 Tema 23.– Parálisis oculomotoras.  
 Tema 24.– Trastornos del nervio facial.  
 Tema 25.– Papiledema.  
 Tema 26.– Neuritis óptica.  
 Tema 27.– Neuropatía óptica isquémica y tóxico-nutricional.

- Tema 28.– Anatomofisiología de la respuesta pupilar. Respuestas pupilares anómalas.  
 Tema 29.– Migraña.  
 Tema 30.– Simulación en Oftalmología.  
 Tema 31.– Retinopatía del prematuro.  
 Tema 32.– Retinoblastoma.  
 Tema 33.– Facomatosis.  
 Tema 34.– Evaluación del paciente con estrabismo.  
 Tema 35.– Esodesviaciones.  
 Tema 36.– Exodesviaciones.  
 Tema 37.– Desviaciones verticales.  
 Tema 38.– Nistagmus.  
 Tema 39.– Fundamentos de la cirugía del estrabismo.  
 Tema 40.– Fundamentos del empleo de la toxina botulínica en la corrección del estrabismo.  
 Tema 41.– Tratamiento de la ambliopía.  
 Tema 42.– Celulitis orbitarias.  
 Tema 43.– Tumores orbitarios.  
 Tema 44.– Inflammaciones orbitarias. Orbitopatía tiroidea.  
 Tema 45.– Fracturas orbitarias.  
 Tema 46.– Malposiciones palpebrales.  
 Tema 47.– Inflammaciones palpebrales.  
 Tema 48.– Tumores palpebrales.  
 Tema 49.– Evaluación del paciente con lagrimeo.  
 Tema 50.– Tratamiento de las obstrucciones de la vía lagrimal.  
 Tema 51.– Queratitis bacterianas.  
 Tema 52.– Queratitis víricas.  
 Tema 53.– Degeneraciones corneales.  
 Tema 54.– Distrofias corneales.  
 Tema 55.– Queratoplastias.  
 Tema 56.– El ojo seco.  
 Tema 57.– Complicaciones de las lentes de contacto.  
 Tema 58.– Causticaciones de la superficie ocular.  
 Tema 59.– Deficiencia límica.  
 Tema 60.– Conjuntivitis bacteriana y alérgica.  
 Tema 61.– Epiescleritis y escleritis.  
 Tema 62.– Técnicas diagnósticas de laboratorio en patología de la superficie ocular.  
 Tema 63.– Clasificación y epidemiología de las uveítis.  
 Tema 64.– Técnicas diagnósticas en uveítis.  
 Tema 65.– Uveítis anterior.  
 Tema 66.– Uveítis intermedia y parsplanitis.  
 Tema 67.– Uveítis posterior.  
 Tema 68.– Panuveítis.  
 Tema 69.– Tratamiento médico de las uveítis.  
 Tema 70.– Endoftalmitis.  
 Tema 71.– Síndromes mascarada.  
 Tema 72.– Complicaciones de las uveítis.  
 Tema 73.– Glaucoma primario de ángulo abierto.  
 Tema 74.– Glaucoma primario de ángulo cerrado.  
 Tema 75.– Glaucoma pediátrico.  
 Tema 76.– Glaucoma secundario.  
 Tema 77.– Glaucoma de tensión normal.  
 Tema 78.– Evaluación del disco óptico y capa de fibras nerviosas en el glaucoma.  
 Tema 79.– El campo visual en el glaucoma.  
 Tema 80.– Tratamiento médico del glaucoma.  
 Tema 81.– Tratamiento quirúrgico del glaucoma.

- Tema 82.– Complicaciones de la cirugía del glaucoma.
- Tema 83.– Patogenia y clasificación de las cataratas.
- Tema 84.– Catarata. Técnicas quirúrgicas.
- Tema 85.– Complicaciones de la cirugía de catarata.
- Tema 86.– Métodos de cálculo del poder dióptrico de la lente intraocular en la cirugía de catarata.
- Tema 87.– Retinopatía diabética. Clasificación y tratamiento.
- Tema 88.– Vasculopatías retinianas.
- Tema 89.– Degeneración macular asociada a la edad. Patogenia y formas clínicas.
- Tema 90.– Degeneración macular asociada a la edad. Alternativas terapéuticas.
- Tema 91.– Edema macular quístico.
- Tema 92.– Distrofias de los fotorreceptores y del epitelio pigmentario de la retina.
- Tema 93.– Distrofias coroideas.
- Tema 94.– Degeneraciones vítreo-retinianas hereditarias.
- Tema 95.– Miopía como enfermedad. Complicaciones de la miopía magna.
- Tema 96.– Patogenia del desprendimiento de retina.
- Tema 97.– Patogenia de la proliferación vítreo-retiniana.
- Tema 98.– Cirugía del desprendimiento de retina y de la proliferación vítreo-retiniana.
- Tema 99.– Complicaciones de la cirugía vítreo-retiniana.
- Tema 100.– Fundamentos de la angiografía con fluoresceína y verde indocianina.

#### PROGRAMA PARA LA ESPECIALIDAD EN ONCOLOGÍA MÉDICA

- Tema 1.– Biología tumoral del cáncer: Propiedades de las células malignas. El ciclo celular y sus alteraciones.
- Tema 2.– Biología tumoral del cáncer: Mecanismos de invasión y diseminación. Biología de la respuesta inmune. Mecanismos de la inmunidad tumoral.
- Tema 3.– Genoma y cáncer.
- Tema 4.– Epidemiología del cáncer: Métodos de investigación epidemiológica. Epidemiología descriptiva y analítica.
- Tema 5.– Epidemiología del cáncer: Registro de tumores. Factores de Riesgo del cáncer.
- Tema 6.– Prevención del cáncer: Consejo Genético en el cáncer. Cánceres hereditarios y genes.
- Tema 7.– Prevención del cáncer: Prevención primaria: grupos de riesgo. Programas de prevención primaria en curso.
- Tema 8.– Prevención del cáncer: Prevención secundaria: grupos de riesgo. Programas en curso.
- Tema 9.– Métodos de diagnóstico de los tumores: Técnicas de imagen. Técnicas endoscópicas y procedimientos histológicos.
- Tema 10.– Inmunología tumoral. Biología de la respuesta inmune. Mecanismo y características fundamentales.
- Tema 11.– Naturaleza de los tumores. Clasificación TNM. Otras clasificaciones.
- Tema 12.– Síndromes paraneoplásicos.
- Tema 13.– Principios de tratamiento en oncología. Factores pronósticos en oncología.
- Tema 14.– Métodos de administración de los citostáticos. Precauciones en la administración i.v. Tratamientos intracavitarios. Tratamientos intraarteriales. Perfusiones tumorales.
- Tema 15.– Métodos de administración de los citostáticos. Catéteres permanentes: Características, problemas de su uso y cuidados.
- Tema 16.– Principios de la quimioterapia (QT). Bases y fundamentos. QT adyuvante, QT neoadyuvante y QT como tratamiento primario. QT regional.

- Tema 17.– Toxicidad de la quimioterapia. Tipos y grados. Interacciones medicamentosas.
- Tema 18.– Efectos secundarios inmediatos y tardíos de la QT.
- Tema 19.– Hormonoterapia: Tipos y mecanismo de acción. Indicaciones.
- Tema 20.– Hormonoterapia: Efectos secundarios.
- Tema 21.– Modificadores de la respuesta biológica. Bases de la inmunoterapia. Papel del Interferón y de las Interleuquinas.
- Tema 22.– Otros tratamientos inmunoterápicos: Factores de necrosis tumoral, factores de diferenciación.
- Tema 23.– Factores de crecimiento hematopoyético en oncología: Tipos y aplicaciones clínicas.
- Tema 24.– Papel de las transfusiones. Transfusión de sangre completa y subproductos.
- Tema 25.– Trasplante de médula ósea. Fundamentos y descripción de la técnica.
- Tema 26.– Trasplante de médula ósea. Metodología de la recogida y reinfusión de células. Indicaciones de tratamiento.
- Tema 27.– Trasplante de médula ósea. Concepto de trasplante autólogo y alogénico. Complicaciones más importantes.
- Tema 28.– Cirugía oncológica. Introducción y características generales. Cirugía diagnóstica y terapéutica.
- Tema 29.– Bases de la Radioterapia (RT). Unidades de tratamiento. Indicaciones fundamentales.
- Tema 30.– Efectos secundarios de la Radioterapia.
- Tema 31.– Terapéutica combinada. Situación actual del tratamiento QT y RT combinado. Enfoque terapéutico integral. Comité de Tumores.
- Tema 32.– Valoración de la respuesta en oncología: Aspectos generales y su importancia pronóstica.
- Tema 33.– Valoración de la respuesta en oncología: Resistencia tumoral a los fármacos. Mecanismos de resistencia tumoral. Moduladores de la resistencia a drogas.
- Tema 34.– El ensayo clínico en oncología: Objetivos y fases del ensayo clínico. Ética y ensayo clínico.
- Tema 35.– Otros tratamientos del cáncer I. Inmunoterapia y vacuas.
- Tema 36.– Otros tratamientos del cáncer II. Hipertermia.
- Tema 37.– Otros tratamientos del cáncer III. Radiosensibilizadores y protectores.
- Tema 38.– Otros tratamientos del cáncer IV. Fotosensibilizadores.
- Tema 39.– Otros tratamientos del cáncer V. Aplicación de los rayos láser.
- Tema 40.– Otros tratamientos del cáncer VI. Crioterapia.
- Tema 41.– Urgencias en oncología. Síndromes más frecuentes y su tratamiento.
- Tema 42.– Cáncer de cabeza y cuello: Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.
- Tema 43.– Cáncer de pulmón no oat-cell: Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.
- Tema 44.– Cáncer de pulmón oat-cell: Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.
- Tema 45.– Mesotelioma pleural: Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.
- Tema 46.– Cáncer de esófago. Características particulares según la localización. Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.
- Tema 47.– Tumores mediastínicos: Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.
- Tema 48.– Tumores del sistema nervioso central (S.N.C.). Clasificación. Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico de naturaleza, diag-

nostico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.

Tema 49.– Cáncer gástrico. Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.

Tema 50.– Cáncer de páncreas. Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.

Tema 51.– Cáncer de vías biliares. Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.

Tema 52.– Tumores hepáticos primitivos. Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.

Tema 53.– Tumores del intestino delgado. Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.

Tema 54.– Cáncer de colon. Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico precoz, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.

Tema 55.– Cáncer de recto. Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico precoz, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.

Tema 56.– Situación actual del papel de la QT en carcinoma colon-rectal. Importancia de la modulación bioquímica.

Tema 57.– Cáncer de mama. Historia natural, diagnóstico y factores pronósticos.

Tema 58.– Cáncer de mama. Tratamiento quirúrgico. Papel de la quimioterapia y radioterapia en el cáncer de mama. Aspectos generales de la hormonoterapia en el cáncer de mama.

Tema 59.– Cáncer de ovario. Clasificación. Diagnóstico y situación actual de la cirugía en el enfoque terapéutico.

Tema 60.– Cáncer de ovario. Situación actual del tratamiento con quimioterapia en el cáncer de ovario.

Tema 61.– Cáncer de endometrio. Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.

Tema 62.– Cáncer de cervix. Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico precoz, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.

Tema 63.– Cáncer de vulva. Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.

Tema 64.– Cáncer de vagina. Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.

Tema 65.– Tumores germinales. Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.

Tema 66.– Cáncer de tiroides. Tipos. Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.

Tema 67.– Carcinoide y otros tumores endocrinos. Tipos más importantes. Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.

Tema 68.– Cáncer de riñón. Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.

Tema 69.– Cánceres del urotelio. Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronóstico, tratamiento y seguimiento. Prevención.

Tema 70.– Cáncer de pene. Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.

Tema 71.– Cáncer de próstata.– Factores de riesgo, historia natural, diagnóstico de naturaleza, diagnóstico de extensión, factores pronósticos, tratamiento y seguimiento. Prevención.

Tema 72.– Melanoma.

Tema 73.– Sarcoma de partes blandas. Clasificación anatomopatológica. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 74.– Sarcomas óseos. Tipos clínico-patológicos. Tratamiento integral del osteo-sarcoma.

Tema 75.– Sarcoma de Ewing. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento.

Tema 76.– Linfomas no Hodgkin. Clasificación anatomopatológica. Diagnóstico y tratamiento de los linfomas de bajo grado.

Tema 77.– Linfomas no Hodgkin de alto grado. Diagnóstico y tratamiento actual.

Tema 78.– Enfermedad de Hodgkin. Tipos anatomopatológicos. Factores pronósticos y tratamiento integral.

Tema 79.– Aspectos generales de las leucemias. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 80.– Aspectos generales del mieloma. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 81.– Tumores de la infancia.

Tema 82.– Tumor de origen desconocido.

Tema 83.– Cáncer y SIDA. Aspectos especiales. Orientación terapéutica.

Tema 84.– Cáncer y embarazo. Implicaciones y características especiales del enfoque terapéutico: Cirugía, radioterapia y quimioterapia.

Tema 85.– El cáncer en el anciano. Particularidades especiales y tumores más frecuentes. Tratamiento del anciano con cáncer. Papel de la cirugía, radioterapia y quimioterapia.

Tema 86.– Tratamiento de soporte: Emesis post-quimioterapia. Control de náuseas y vómitos inducidos por quimioterapia.

Tema 87.– Dolor en el Cáncer. Etiología, patogenia fisiopatología, clasificación y valoración.

Tema 88.– Terapéutica del dolor en el paciente oncológico: Tratamiento farmacológico. Tratamiento neuroquirúrgico. Neuroestimulación. Catéteres y reservorios y bombas de perfusión.

Tema 89.– Tratamiento de soporte: Infecciones y cáncer. Fiebre neutropénica. Profilaxis y tratamiento. Prevención de las infecciones.

Tema 90.– Nutrición en el paciente con cáncer.

Tema 91.– Aspectos psicosociales del paciente con cáncer. Impacto del diagnóstico.– Alteración de los ámbitos: familiar, laboral, etc. Apoyo psicológico. Asistencia social y ayuda domiciliar. Información al enfermo con cáncer.

Tema 92.– Rehabilitación del paciente oncológico. Rehabilitación física y prótesis. Rehabilitación laboral.

Tema 93.– Rehabilitación del paciente oncológico. Cuidados de los estomas quirúrgicos. Rehabilitación psicológica.

Tema 94.– Oncología y calidad de vida: Concepto y valoración. Importancia de la calidad de vida en el enfoque terapéutico.

Tema 95.– Aspectos éticos específicos en oncología. Principios básicos de la ética médica. Implicaciones específicas del paciente con cáncer.

Tema 96.– Cuidados paliativos en el paciente con cáncer. Concepto de Enfermedad Terminal. Objetivos y bases del tratamiento. Principios generales del control de síntomas.

Tema 97.– Cuidados paliativos. Control de los síntomas de mayor prevalencia.

Tema 98.– Cuidados en situación de agonía. Muerte médicamente asistida. Sedación. Aspectos legales.

Tema 99.– Afrontamiento integral del fenómeno de la muerte. Apoyo a familiares y allegados. Diagnóstico y tratamiento del sufrimiento. Diagnóstico y tratamiento del duelo. Prevención estrés profesional.

Tema 100.– Modelos de asistencia en la enfermedad Terminal. Asistencia en domicilio. Equipo multidisciplinar.

## PROGRAMA PARA LA ESPECIALIDAD EN PSIQUIATRÍA

Tema 1.– Decreto 83/1989, de 18 de mayo, por el que se regula la organización y funcionamiento de los servicios de Salud Mental y Asistencia Psiquiátrica de la Comunidad Autónoma de Castilla y León.

Tema 2.– Epidemiología de los trastornos psiquiátricos en la población general. Aspectos demográficos, económicos y culturales. Estudios poblacionales y de screening. Impacto económico de la discapacidad secundaria a las enfermedades mentales.

Tema 3.– Psiquiatría Administrativa. Planificación, programación y evaluación de Servicios de Asistencia Psiquiátrica. Necesidades de salud mental de la Población General. Evaluación de necesidades en Castilla y León: Metodología, instrumento e indicadores.

Tema 4.– Demanda y frecuentación asistencial en psiquiatría. Análisis de los determinantes: Factores sociales, culturales, psicológicos y sanitarios.

Tema 5.– Distribución de los trastornos psiquiátricos en los distintos niveles asistenciales y factores que determinan el flujo de pacientes entre niveles. Criterios de derivación desde Atención Primaria a Especializada en las enfermedades psiquiátricas más prevalentes.

Tema 6.– Modelo de psiquiatría comunitaria: Desarrollos históricos, objetivos, principios básicos, estructuras, organización y funcionamiento de los servicios.

Tema 7.– Sistemas de información en psiquiatría. Organización de redes de servicios. Investigación de resultados en salud.

Tema 8.– La Red de Asistencia Psiquiátrica en Castilla y León, I: Estructura y funciones en la Red de los Equipos de Salud Mental de adultos e infantojuveniles, las Unidades de Hospitalización Psiquiátrica, los Hospitales de Día y las Unidades de Convalecencia.

Tema 9.– La Red de Asistencia Psiquiátrica en Castilla y León, II. Estructura y funciones en la Red de los Dispositivos de carácter rehabilitador: Unidades de Rehabilitación, Centros de Rehabilitación Psicosocial, Pisos terapéuticos y Unidades de Rehabilitación de Referencia Regional.

Tema 10.– Estrategia Regional de Salud Mental y Asistencia Psiquiátrica en Castilla y León. Líneas estratégicas. Objetivos. Actividades e Indicadores.

Tema 11.– Programa de Atención Gerontopsiquiátrica contenidos en el Plan de Asistencia Sanitaria Geriátrica de la Comunidad de Castilla y León.

Tema 12.– Trastornos de Angustia I. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Etiología. Cuadro clínico. Evolución y pronóstico. Diagnóstico positivo y diferencial. Evolución y pronóstico.

Tema 13.– Trastornos de Angustia II. Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 14.– Agorafobia I. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Etiología. Cuadro clínico. Diagnóstico positivo y diferencial. Evolución y pronóstico.

Tema 15.– Agorafobia II. Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 16.– Fobia social I. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Etiología. Cuadro clínico. Diagnóstico positivo y diferencial. Evolución y pronóstico.

Tema 17.– Fobia social II. Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 18.– Trastorno Obsesivo-Compulsivo I. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Etiología. Cuadro clínico. Diagnóstico positivo y diferencial. Evolución y pronóstico.

Tema 19.– Trastorno Obsesivo-Compulsivo II. Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 20.– Trastorno de Ansiedad Generalizada I. Concepto. Epidemiología. Etiología. Cuadro clínico. Diagnóstico positivo y diferencial. Evolución y pronóstico.

Tema 21.– Trastorno de Ansiedad Generalizada II. Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 22.– Trastornos por Estrés Agudo y Postraumático I. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Etiología. Cuadro clínico. Diagnóstico positivo y diferencial. Evolución y pronóstico.

Tema 23.– Trastornos por Estrés Agudo y Postraumático II. Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 24.– Trastornos por Somatización I. Concepto. Epidemiología. Etiología. Cuadro clínico. Diagnóstico positivo y diferencial. Evolución y pronóstico.

Tema 25.– Trastornos por Somatización II. Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 26.– Trastornos de Conversión I. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Etiología. Cuadro clínico. Diagnóstico positivo y diferencial. Evolución y pronóstico.

Tema 27.– Trastornos de Conversión II. Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 28.– Trastornos Disociativos I. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Etiología. Cuadro clínico. Diagnóstico positivo y diferencial. Evolución y pronóstico.

Tema 29.– Trastornos Disociativos II. Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 30.– Trastorno Dismórfico Corporal I. Concepto. Epidemiología. Etiología. Cuadro clínico. Diagnóstico positivo y diferencial. Evolución y pronóstico.

Tema 31.– Trastorno Dismórfico Corporal II. Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 32.– Trastornos Facticios I. Concepto. Epidemiología. Etiología. Cuadro clínico. Diagnóstico positivo y diferencial. Evolución y pronóstico.

Tema 33.– Trastornos Facticios II. Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 34.– Trastornos Sexuales y de la Identidad Sexual I. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Etiología. Cuadro clínico. Diagnóstico positivo y diferencial. Evolución y pronóstico.

Tema 35.– Trastornos Sexuales y de la Identidad Sexual II. Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 36.– Esquizofrenia I: Concepto e Historia del Concepto. Teorías etiopatogénicas: genéticas, neuroanatómicas, neurofisiológicas, neuroevolutivas, neuroquímicas, psicodinámicas, factores sociales y familiares. Epidemiología.

Tema 37.– Esquizofrenia II: Cuadro clínico. Dimensiones de la Esquizofrenia. Subtipos de esquizofrenia. Comorbilidad. Curso y Formas evolutivas. Pronóstico.

Tema 38.– Esquizofrenia III: Diagnóstico positivo y Diagnóstico diferencial. Valoración del funcionamiento psicosocial. Tratamientos biológicos. Tratamientos psicoterapéuticos. Tratamientos psicosociales. Modalidades de intervención familiar.

Tema 39.– Esquizofrenia IV: Formulación de un Plan de Tratamiento. Establecimiento de la Alianza terapéutica y estimulación del cumplimiento terapéutico. Tratamiento de la Fase aguda, Fase de estabilización, Fase de estabilidad. Ambitos del tratamiento y opciones de alojamiento.

Tema 40.– Esquizofrenia V: Aspectos terapéuticos específicos: Tratamiento del primer episodio. Tratamiento de los síntomas negativos. Tratamiento de los Trastornos inducidos por consumo de sustancias. Tratamiento de la depresión. Tratamiento de otros trastornos comórbidos. Tratamiento de los comportamientos suicidas y agresivos.

Tema 41.– Esquizofrenia VI: Tratamiento de las Esquizofrenias Resistentes. Concepto de Esquizofrenias resistentes al tratamiento. Criterios de definición. Prevalencia. Curso y evolución de la resistencia al tratamiento. Bases biológicas de la resistencia. Abordaje psicofarmacológico.

Tema 42.– Esquizofrenia VII: Programas de continuidad de cuidados en la Esquizofrenia. Modelos de Gestión de Casos: Gestión administrativa, Gestión Clínica, Asertivo Comunitaria, de Competencias, de Rehabilitación.

Tema 43.– Trastorno Esquizofreniforme. Concepto. Epidemiología. Etiología. Cuadro clínico. Evolución y pronóstico. Diagnóstico positivo y diferencial. Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 44.– Trastornos Esquizoafectivos. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Etiología. Cuadro clínico. Evolución y pronóstico. Diagnóstico positivo y diferencial. Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 45.– Trastornos Delirantes. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Etiología. Cuadro clínico. Evolución y pronóstico. Diagnóstico positivo y diferencial. Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 46.– Trastornos Depresivos I: Concepto, clasificación, epidemiología y factores de riesgo. Teorías etiopatogénicas: Biológicas, psicodinámicas, interpersonales, cognitivas y conductuales. Marcadores biológicos.

Tema 47.– Trastornos Depresivos II. Cuadro clínico. Depresión psicótica. Trastornos depresivos en poblaciones especiales: depresión postparto, depresión en personas de edad avanzada, depresión en los adolescentes. Trastorno afectivo estacional. Comorbilidad. Evolución y pronóstico.

Tema 48.– Trastornos Depresivos III. Diagnóstico positivo y diferencial. Tratamientos de la fase aguda. Tratamientos de continuación. Tratamientos de mantenimiento. Tratamientos biológicos, psicofarmacológicos y psicoterapéuticos. Integración de tratamientos psicoterapéuticos y psicofarmacológicos. Suspensión del tratamiento activo.

Tema 49.– Trastornos Depresivos IV. Características clínicas que influyen en el Plan de Tratamiento. Medidas terapéuticas especiales en los casos de: riesgo de suicidio, síntomas psicóticos, síntomas catatónicos, síntomas atípicos, abuso de sustancias, Trastorno de angustia, pseudodemencia, distimia, Trastornos de la personalidad.

Tema 50.– Trastornos Depresivos V. Variables psicosociales que influyen en el Plan de Tratamiento. Medidas terapéuticas especiales ante la presencia de estresores psicosociales, duelo, malestar familiar, factores culturales.

Tema 51.– Trastornos Depresivos VI. Planificación y Medidas terapéuticas especiales para modular la influencia del tratamiento en el caso de enfermedades médicas concomitantes: asma, cardiopatías, hipertensión, uropatía obstructiva, Enfermedad de Parkinson, glaucoma, epilepsia, demencia.

Tema 52.– Trastornos Depresivos, VII. Implicaciones del tratamiento sobre enfermedades médicas concomitantes: asma, cardiopatías, hipertensión, uropatía obstructiva, Enfermedad de Parkinson, glaucoma, epilepsia, demencia.

Tema 53.– Trastornos Depresivos VIII. Tratamiento de las depresiones resistentes. Tratamiento de los Trastornos afectivos estacionales.

Tema 54.– Trastornos Depresivos IX. Tratamiento de las depresiones en poblaciones especiales: niños y adolescentes, personas de edad avanzada, embarazadas.

Tema 55.– Trastornos Distímicos. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Etiología. Cuadro clínico. Depresión Doble. Evolución y pronóstico. Diagnóstico positivo y diferencial. Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 56.– Trastornos Bipolares I. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Etiología. Cuadro clínico. Subtipos bipolares. Ciclos rápidos. Estados bipolares mixtos. Comorbilidad. Evolución y pronóstico.

Tema 57.– Trastornos Bipolares II. Diagnóstico positivo y diferencial. Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos. Tratamiento del Episodio agudo. Tratamiento de los ciclos rápidos. Tratamiento de mantenimiento.

Tema 58.– Trastornos Bipolares, III. Factores que afectan a la planificación del tratamiento: Psicosis, Catatonía, riesgo de suicidio, homicidio y violencia. Trastornos por consumo de sustancias. Patología comórbida. Embarazo. Género. Niños y adolescentes. Pacientes ancianos.

Tema 59.– Trastornos Ciclotímicos. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Etiología. Cuadro clínico. Diagnóstico positivo y diferencial. Evolución y pronóstico. Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 60.– Trastornos del Estado de ánimo secundarios a enfermedades médicas o inducidos por sustancias. Concepto. Clasificación. Etiología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Evolución y pronóstico. Tratamiento.

Tema 61.– Trastornos de la Personalidad del Grupo A: Paranoide, Esquizoide y Esquizotípico de la personalidad. Concepto. Epidemiología. Teorías etiopatogénicas. Cuadro clínico. Diagnóstico positivo y diferencial. Evolución y pronóstico.

Tema 62.– Trastornos de la Personalidad del Grupo A : Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 63.– Trastornos de la Personalidad del Grupo B: Trastorno Antisocial, Trastorno Límite, Trastorno Histriónico y Trastorno Narcisista.

Concepto. Epidemiología. Teorías etiopatogénicas. Cuadro clínico. Diagnóstico positivo y diferencial. Evolución y pronóstico.

Tema 64.– Trastornos de la Personalidad del Grupo B: Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 65.– Trastornos de la Personalidad del Grupo C: Trastornos por Evitación, por Dependencia y Obsesivo-compulsivo. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Teorías etiopatogénicas. Cuadro clínico. Diagnóstico positivo y diferencial. Evolución y pronóstico.

Tema 66.– Trastornos de la Personalidad del Grupo C: Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 67.– Delirium. Concepto. Etiología. Cuadro clínico. Comorbilidad psiquiátrica y médica. Prevalencia, Diagnóstico positivo y diferencial. Evolución y pronóstico. Tratamientos psiquiátrico, somático, ambiental y de apoyo.

Tema 68.– Demencias. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Teorías etiopatogénicas. Anatomía patológica. Instrumentos de estadía, evolución y pronóstico.

Tema 69.– Demencia de Alzheimer. Concepto. Epidemiología. Teorías etiopatogénicas. Anatomía patológica. Cuadro clínico. Diagnóstico positivo y diferencial. Estadíos, evolución y pronóstico. Tratamientos psicofarmacológicos y psicosociales.

Tema 70.– Demencia debida a la Enfermedad de Pick y otras demencias del Lóbulo frontal. Concepto. Epidemiología. Teorías etiopatogénicas. Anatomía patológica. Cuadro clínico. Diagnóstico positivo y diferencial. Estadíos, evolución y pronóstico. Tratamientos psicofarmacológicos y psicosociales.

Tema 71.– Demencia Vascular. Concepto. Epidemiología. Teorías etiopatogénicas. Anatomía patológica. Cuadro clínico. Diagnóstico positivo y diferencial. Estadíos, evolución y pronóstico. Tratamientos psicofarmacológicos y psicosociales.

Tema 72.– Demencia por cuerpos de Lewy, Demencia en la Enfermedad de Huntington, y de Creutzfeldt-Jakob. Concepto. Epidemiología. Teorías etiopatogénicas. Anatomía patológica. Cuadros clínicos. Diagnóstico positivo y diferencial. Estadíos, evolución y pronóstico. Tratamientos psicofarmacológicos y psicosociales.

Tema 73.– Demencias por trastornos endocrinos, nutricionales, infecciosos, neurológicos, traumatismos craneales, abuso de alcohol y otras sustancias. Concepto. Epidemiología. Anatomía patológica. Cuadros clínicos. Diagnóstico positivo y diferencial. Estadíos, evolución y pronóstico. Tratamientos psicofarmacológicos, neurológicos, quirúrgicos y psicosociales.

Tema 74.– Demencias. Planificación del Tratamiento en los casos de deterioro leve, deterioro moderado, deterioro grave y profundo. Psicoterapias y tratamientos psicosociales. Precauciones especiales en los tratamientos somáticos. Tratamiento de los síntomas cognitivos. Tratamiento de la psicosis y la agitación. Tratamiento de la depresión. Tratamiento de las alteraciones del sueño. Problemas especiales de los cuidados a largo plazo. Medidas de seguridad.

Tema 75.– Síndromes psiquiátricos en pacientes infectados por VIH. Trastornos psiquiátricos derivados de la infección o comórbidos con ella. Impacto del VIH en el SNC. Síndromes clínicos. Demencia asociada al VIH. Clínica, Diagnóstico positivo y diferencial. Evolución y pronóstico. Tratamiento.

Tema 76.– Manifestaciones psíquicas de la Epilepsia I. Concepto. Epidemiología. Cuadros clínicos. Diagnóstico positivo y diferencial. Evolución y pronóstico.

Tema 77.– Manifestaciones psíquicas de la Epilepsia II. Tratamientos psicofarmacológicos y neuropsiquiátricos.

Tema 78.– Abuso y Dependencia del Alcohol. Concepto. Epidemiología. Cuadros clínicos. Diagnóstico positivo y diferencial. Estadíos, evolución y pronóstico. Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 79.– Dependencia de Opiáceos, I. Concepto. Epidemiología. Teorías etiopatogénicas: psicodinámicas, conductuales y otras. Cuadro clínico. Diagnóstico. Evolución y pronóstico.

Tema 80.– Dependencia de Opiáceos, II. Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos. Programas de mantenimiento. Modalidades y aplicación. Aspectos farmacológicos, psicosociales y asistenciales.

Tema 81.– Dependencia de Cocaína. Concepto. Epidemiología. Teorías etiopatogénicas. Cuadro clínico. Diagnóstico. Evolución y pronóstico. Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 82.– Drogas de síntesis. Concepto. Clasificación farmacológica. Epidemiología. Cuadro clínico. Evolución y pronóstico. Diagnóstico. Tratamientos psicofarmacológicos, psicoterapéuticos y psicosociales.

Tema 83.– Juego Patológico. Concepto. Epidemiología. Cuadro clínico. Evolución y pronóstico. Diagnóstico. Tratamientos psicoterapéuticos, psicofarmacológicos y psicosociales.

Tema 84.– Trastornos de los hábitos y del control de los impulsos: piromanía, cleptomanía y tricotilomanía. Concepto. Epidemiología. Cuadro clínico. Evolución y pronóstico. Diagnóstico. Tratamientos psicofarmacológicos, psicoterapéuticos y psicosociales.

Tema 85.– Trastornos Generalizados del Desarrollo, I: Autismo. Concepto. Epidemiología. Cuadro clínico. Evolución y pronóstico. Diagnóstico positivo y diferencial. Tratamientos psicofarmacológicos, psicoterapéuticos, psicoeducativos y psicosociales.

Tema 86.– Trastornos Generalizados del Desarrollo, II: Trastorno Desintegrativo Infantil. Concepto. Epidemiología. Cuadro clínico. Evolución y pronóstico. Diagnóstico positivo y diferencial. Tratamientos psicofarmacológicos, psicoterapéuticos, psicoeducativos y psicosociales.

Tema 87.– Trastornos Generalizados del Desarrollo, III: Trastorno de Rett Concepto. Epidemiología. Cuadro clínico. Evolución y pronóstico. Diagnóstico positivo y diferencial. Tratamientos psicofarmacológicos, psicoterapéuticos y psicoeducativos.

Tema 88.– Trastornos Generalizados del Desarrollo, IV: Trastorno de Asperger. Concepto. Epidemiología. Cuadro clínico. Evolución y pronóstico. Diagnóstico positivo y diferencial. Tratamientos psicofarmacológicos, psicoterapéuticos y psicoeducativos.

Tema 89.– Trastornos del Aprendizaje en la infancia, Trastornos de las habilidades motoras. Trastornos de la Comunicación. Concepto. Epidemiología. Cuadro clínico. Evolución y pronóstico. Diagnóstico positivo y diferencial. Tratamientos psicoterapéuticos, abordajes psicopedagógicos y psicosociales. Aspectos preventivos y asistenciales.

Tema 90.– Trastornos por Déficit de Atención con Hiperactividad I. Concepto. Epidemiología. Formas clínicas. Evolución y pronóstico. Diagnóstico positivo y diferencial.

Tema 91.– Trastornos por Déficit de Atención con Hiperactividad II. Tratamientos psicofarmacológicos, psicoterapéuticos. Aspectos psicoeducativos.

Tema 92.– Trastornos Disocial y Trastorno Negativista Desafiante. Concepto. Epidemiología. Cuadro clínico. Evolución y pronóstico. Diagnóstico positivo y diferencial. Tratamientos psicofarmacológicos, psicoterapéuticos y psicosociales.

Tema 93.– Trastornos de Tics. Síndrome de Gilles de la Tourette. Trastorno de tics motores o vocales crónicos. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Cuadro clínico. Evolución y pronóstico. Diagnóstico positivo y diferencial. Tratamientos psicoterapéuticos, psicofarmacológicos, abordajes psicopedagógicos y psicosociales. Aspectos preventivos y asistenciales.

Tema 94.– Trastornos de la Conducta Alimentaria, I: Anorexia. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Cuadro clínico. Diagnóstico positivo y diferencial. Evolución y pronóstico. Tratamientos psicoterapéuticos, psicofarmacológicos, abordajes psicopedagógicos y psicosociales. Aspectos preventivos y asistenciales.

Tema 95.– Trastornos de la Conducta Alimentaria, II: Bulimia. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Cuadro clínico. Diagnóstico positivo y diferencial. Evolución y pronóstico. Tratamientos psicoterapéuticos, psicofarmacológicos, abordajes psicopedagógicos y psicosociales. Aspectos preventivos y asistenciales.

Tema 96.– Trastornos primarios del sueño, I: Disomnias. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Cuadro clínico. Diagnóstico positivo y diferencial. Evolución y pronóstico. Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 97.– Trastornos primarios del sueño, II: Parasomnias. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Cuadro clínico. Diagnóstico positivo y diferencial. Evolución y pronóstico. Tratamientos psicofarmacológicos y psicoterapéuticos.

Tema 98.– Programas de Atención en las Áreas Sanitarias a las personas con Enfermedades Mentales Graves y Prolongadas. Programa de Gestión de Casos Psiquiátricos en la Comunidad de Castilla y León. Objetivos, actividades y procedimientos. Indicadores de Evaluación.

Tema 99.– La Legislación civil y las Enfermedades mentales. Normativa vigente y procedimientos de Incapacitación. Tutela y Curatela. Ingresos involuntarios. Intervención domiciliaria y traslado al Hospital. Medidas de seguridad.

Tema 100.– La Legislación penal y las Enfermedades mentales. Imputabilidad, responsabilidad criminal y eximentes penales en los trastornos psiquiátricos. Normativa vigente. Métodos de la psiquiatría forense.

#### PROGRAMA PARA LA ESPECIALIDAD EN RADIODIAGNÓSTICO

Tema 1.– El departamento de imagen. Recuerdo histórico. Los Rayos X. Formación de la Imagen. Técnicas Especiales. Contrastes.

Tema 2.– Medicina Nuclear. Digitalización de la Imagen. Ultrasonidos.

Tema 3.– Tomografía Axial Computerizada.

Tema 4.– Angiografía Digital. Resonancia Magnética.

Tema 5.– Conceptos básicos de la imagen.

Tema 6.– Radioprotección. Bases físicas de las radiaciones. Características físicas de los equipos y haces de rayos X. Detectores de radiación. Control de calidad de las instalaciones. Mantenimiento y calibración de detectores.

Tema 7.– Protección radiológica. Protección general. Normativa y legislación.

Tema 8.– Radiobiología. Interacción radiación ionizante-ser vivo. Concepto de radiosensibilidad. Efectos biológicos de la radiación ionizante.

Tema 9.– La decisión radiológica en el uso de los diversos métodos de imagen. Conceptos básicos y característicos de los distintos métodos. Relación costo-beneficio. Algoritmos en las enfermedades más frecuentes.

Tema 10.– Anatomía radiográfica del Tórax.

Tema 11.– Usos e indicaciones de las Técnicas radiográficas simples y Técnicas radiográficas especiales del Tórax.

Tema 12.– Usos e indicaciones de la Radioscopia, Ultrasonidos y Doppler del Tórax.

Tema 13.– Usos e indicaciones de Medicina Nuclear en el Tórax.

Tema 14.– Usos e indicaciones de Tomografía Axial Computerizada y Resonancia Magnética en el Tórax.

Tema 15.– Técnicas de intervencionismo en el tórax.

Tema 16.– Lesiones del espacio aéreo en el Tórax. Las lesiones alveolares: Clasificación. Semiología de la atelectasia. Atelectasia de los diferentes lóbulos pulmonares. Opacificación completa de un hemitórax.

Tema 17.– Lesiones Intersticiales del tórax: Nódulo pulmonar y masas pulmonares.

Tema 18.– Lesiones infiltrativas difusas del tórax. Lesiones más habituales: Pequeñas opacificaciones redondeadas y patrón lineal. Conducta ante un patrón infiltrativo difuso.

Tema 19.– Lesiones cavitarias y quísticas del tórax: Definición, semiología general y diagnóstico diferencial.

Tema 20.– Calcificaciones torácicas: Fisiológicas e Intrapulmonares.

Tema 21.– Hiperclaridad pulmonar: Unilateral y Bilateral.

Tema 22.– Lesión hiliar: Técnicas de examen y semiología radiológica.

Tema 23.– La pleura: Anatomía, manifestaciones radiográficas de enfermedad pleural y grandes síndromes.

Tema 24.– Espacio extrapleural: Signos radiológicos y tipos de lesiones.

Tema 25.– La pared torácica: Esternón, costillas, tejidos blandos, columna vertebral y diafragma. Síndrome de la abertura torácica superior.

Tema 26.– El mediastino. División anatómica. Técnicas de examen. Conducta diagnóstica. Semiología general. Entidades más importantes: Enfermedad de la aorta torácica y adenopatías mediastínicas.

Tema 27.– Tuberculosis pulmonar: Clasificación, conceptos clínicos, hallazgos radiológicos y micobacterias atípicas. Tuberculosis en pacientes inmunodeprimidos.

Tema 28.– Cáncer de pulmón: Presentación clínica, tipos histológicos de los tumores, hallazgos radiológicos y estadiaje. La biopsia pulmonar.

Tema 29.– Lesiones inmunológicas del tórax: Generalidades. Tipos de respuesta inmunitaria. Enfermedades pulmonares producidas por reac-

ción tipo I, II, III, IV. Síndromes de deficiencia inmunitaria adquirida. Infecciones pulmonares frecuentes en el enfermo inmunodeprimido.

Tema 30.– Embolismo pulmonar: Generalidades, estudio radiológico y tratamiento endovascular.

Tema 31.– Lesiones yatrogénicas del tórax: Lesiones por drogas y lesiones secundarias a procedimientos diagnósticos y terapéuticos.

Tema 32.– El tórax en la Unidad de Cuidados Intensivos: Técnicas utilizadas. Grandes síndromes. Alteraciones en la edad pediátrica.

Tema 33.– Cardiopatías congénitas: Recuerdo embriológico-anatómico. Técnicas de estudio. Grandes síndromes. Cambios postquirúrgicos. Síndromes con cardiopatía asociada.

Tema 34.– Cardiopatías adquiridas. Técnicas de estudio. Conducta diagnóstica. Semiología radiológica cardíaca. Grandes síndromes.

Tema 35.– La Resonancia magnética en el estudio de la patología cardíaca.

Tema 36.– Anatomía radiográfica del abdomen. Técnicas e indicaciones. Conducta diagnóstica: Radiografías simples, examen con contraste en el tubo digestivo y estudios angiográficos.

Tema 37.– Técnicas e indicaciones de la Medicina Nuclear en el abdomen.

Tema 38.– Técnicas e indicaciones de: Ultrasonidos, Tomografía Axial Computerizada y Resonancia Magnética en el abdomen.

Tema 39.– Técnicas de Intervencionismo en el abdomen.

Tema 40.– Cavidad peritoneal y mesenterio. Semiología radiológica: Anatomía de los compartimentos intraperitoneales. Colecciones anormales de gas. Líquido libre y colecciones intraperitoneales. Masas. Calcificaciones. Cuerpos extraños. Mesenterio.

Tema 41.– El retroperitoneo y estructuras linfovascuales: Anatomía. Técnicas de examen. Conducta diagnóstica. Semiología general. Estructuras linfáticas. Aorta abdominal. Vena cava inferior y sus ramas. Retroperitoneo. Psoas.

Tema 42.– La pared abdominal: Anatomía, anomalías congénitas y grandes síndromes.

Tema 43.– Conducta radiológica ante una masa abdominal: En el recién nacido, en el niño y en el adulto.

Tema 44.– Alteraciones del transporte intestinal. Obstrucciones e íleo intestinal. Obstrucción intestinal del recién nacido. Semiología radiológica. Técnicas de exploración. Entidades más frecuentes.

Tema 45.– Peritonitis. Absceso abdominal. Técnicas de examen. Hallazgos específicos del absceso localizado. Grandes síndromes. Conducta radiológica en el absceso abdominal: Conducta diagnóstica y terapéutica. Drenaje de abscesos.

Tema 46.– Traumatismos Abdominales. Tipos de lesiones abdominales. Técnicas de estudio. Lesiones abdominales específicas. Radiología de la urgencia traumatológica. Conducta diagnóstica.

Tema 47.– Esófago: Recuerdo anatómico. Técnicas de exploración. Semiología general. Grandes síndromes.

Tema 48.– Estómago: Recuerdo anatómico. Técnicas de exploración. Semiología general. Grandes síndromes.

Tema 49.– Intestino Delgado: Recuerdo anatómico, técnicas de exploración, semiología general y grandes síndromes.

Tema 50.– Colon: Recuerdo anatómico, técnicas de exploración, semiología general y grandes síndromes.

Tema 51.– Las Vías Biliares: Recuerdo anatómico, técnicas de exploración, técnicas específicas de estudio biliar: Colecistografía oral, colangiografía intravenosa, colangiografía percutánea transhepática, colangiografía intra y postoperatoria. Grandes síndromes.

Tema 52.– Hígado y Bazo: Recuerdo anatómico, técnicas de exploración, semiología general y grandes síndromes.

Tema 53.– Páncreas: Recuerdo anatómico, técnicas de exploración, semiología general y grandes síndromes.

Tema 54.– Aparato urinario: Anatomía, técnicas y conducta diagnóstica: Radiología simple, urografía intravenosa, nefrotomografía, pielografía retrógrada y anterógrada percutánea, cistografía, uretrografía retrógrada, deferentografía, cavernografía, ultrasonografía Doppler, tomografía computerizada y resonancia magnética.

Tema 55.– Anomalías congénitas del aparato urinario: Anomalías de número, posición, fusión, tamaño, forma y estructura. Anomalías de la pelvis renal y del uréter.

Tema 56.– Calcificaciones del aparato urinario: Cálculos. Nefrocalcinosis. Calcificaciones canaliculares. Calcificaciones en masas.

Tema 57.– Uropatía obstructiva: Técnicas de exploración y conducta radiológica.

Tema 58.– Infección urinaria: Pielonefritis aguda, pielonefritis crónica, pielonefritis tuberculosa, pielonefritis brucelósica y pielonefritis xantogranulomatosa. Necrosis papilar.

Tema 59.– Masas renales: Quistes renales, tumores, masas inflamatorias, masas de origen traumático y pseudotumores. Conducta ante una masa renal unilateral y bilateral.

Tema 60.– Hipertensión vasculorrenal. Técnicas de examen.

Tema 61.– Insuficiencia renal: Fracaso renal agudo y crónico. Técnicas diagnósticas.

Tema 62.– Trasplante renal. Procedimientos diagnósticos y complicaciones: Previos al trasplante y postrasplante.

Tema 63.– Aparato Genitourinario: Anatomía, métodos de examen, anomalías congénitas, cálculos, lesiones inflamatorias, traumatismos, tumores, hipertrofia benigna de próstata y alteraciones de la pared vesical: fístulas, divertículos y hernias.

Tema 64.– Glándulas Adrenales. Anatomía. Evaluación radiológica de las adrenales: Abdomen simple, Urografía intravenosa y nefrotomografía, Resonancia Magnética, Ultrasonido. Estudios isotópicos y Tomografía axial computerizada. Grandes síndromes adrenales.

Tema 65.– Radiología Obstétrica y Ginecológica: Anatomía, técnicas de exploración, conducta diagnóstica, ultrasonografía obstétrica y grandes síndromes ginecológicos.

Tema 66.– Mama: Anatomía y técnicas de exploración: Mamografía, Galactografía, Ultrasonografía, Tomografía axial computerizada, Medicina Nuclear y Resonancia Magnética. Semiología general. Entidades más importantes. Búsqueda de cáncer mamario en mujeres asintomática. Mama masculina. Indicaciones de la biopsia quirúrgica.

Tema 67.– Sistema Musculoesquelético: Técnicas de examen y conducta diagnóstica: Radiografía simple, Tomografía, Ultrasonografía, Medicina Nuclear, Tomografía Computerizada, Resonancia Magnética, Angiografía, Radiología intervencionista, Biopsia ósea, Fistulografía y Densitometría ósea.

Tema 68.– Fracturas y luxaciones. Principios básicos: Mecanismo, estudio radiológico, tipos de fracturas, formas de presentación, curación de la fractura, complicaciones, luxaciones y subluxaciones.

Tema 69.– La Columna Vertebral y la Pelvis. Anatomía. Técnicas de examen. Conducta diagnóstica. Entidades más frecuentes: Malformaciones congénitas, alteraciones de la posición, lesiones inflamatorias, lesiones degenerativas, lesiones traumáticas y tumores.

Tema 70.– Partes blandas del Sistema musculoesquelético. Técnicas de examen. Conducta diagnóstica. Semiología. Grandes síndromes. Tumores de partes blandas. Patología traumática-degenerativa. Estudio de las principales articulaciones. Resonancia Magnética.

Tema 71.– Enfermedades constitucionales del hueso: Clasificación. Entidades más frecuentes: Osteocondrodisplasias, disostosis, osteolisis idiopática. Enfermedades diversas con afectación ósea, aberraciones cromosómicas y anomalías primitivas del metabolismo.

Tema 72.– Lesión ósea solitaria. Definición. Semiología. Patología: Tumores benignos, tumores malignos y lesiones pseudotumorales.

Tema 73.– Lesiones óseas generalizadas: Semiología, enfermedades metabólicas, enfermedades endocrinas y enfermedades del sistema hematopoyético.

Tema 74.– Artropatías del Sistema Musculoesquelético: Clasificación, semiología, artritis, artropatías degenerativas y artropatías menos frecuentes.

Tema 75.– Anatomía y Técnicas de examen en el Sistema Nervioso Central: Tomografía axial computerizada (TAC), Medicina Nuclear, Ultrasonidos, Resonancia Magnética y Radiología intervencionista.

Tema 76.– Anatomía y técnicas de examen del cráneo: Proyecciones habituales, líneas de referencia, hallazgos normales y calcificaciones no patológicas.

Tema 77.– Cráneo patológico: Anomalías congénitas, hallazgos en lesiones cerebrales, utilidad de las radiografías simples de cráneo.

Tema 78.– Otoneuroradiología: Anatomía, técnicas de exploración y conducta diagnóstica: Radiología simple, Tomografía, TAC, Angiografía y otras técnicas de contraste. Grandes síndromes otoneurológicos.

Tema 79.– Traumatismos craneoencefálicos. Tumores cerebrales: Pediátricos y Adultos.

Tema 80.– Accidentes cerebrovasculares: Infarto cerebral y hemorragia cerebral.

Tema 81.– Enfermedad cerebrovascular. Lesiones selares y paraselares. Atrofia cerebral y demencia. Enfermedades de la sustancia blanca.

Tema 82.– Grandes lesiones de la Médula Espinal: Alteraciones congénitas, traumatismos medulares, lesiones inflamatorias, tumores y hernia discal.

Tema 83.– Anatomía, técnicas de examen, conducta diagnóstica y grandes síndromes del Macizo facial: Senos paranasales, órbita y glándulas salivales.

Tema 84.– Faringe y Laringe: Anatomía, técnicas de examen, patología y lesiones pediátricas: Tumores y estenosis.

Tema 85.– Tiroides y Paratiroides: Anatomofisiología, técnicas de exploración y grandes síndromes.

Tema 86.– Tiroides y Paratiroides: Conducta ante una masa en el cuello.

Tema 87.– Anatomía, técnicas de examen y patología del sistema vascular: Arterias, venas y linfáticos.

Tema 88.– Estadaje de los tumores (T.N.M.). Las metástasis. El TNM. Clasificación de los tumores.

Tema 89.– Las metástasis: Torácicas, esqueléticas, hepatoesplénicas y del sistema nervioso central.

Tema 90.– Las metástasis: Ganglionares, retroperitoneales y pélvicas.

Tema 91.– Las metástasis: En el tubo digestivo, mesenterio y peritoneo.

Tema 92.– Metástasis: Adrenales y renales. Metástasis en la mama.

Tema 93.– Linfoma de Hodgkin y linfoma no Hodgkin.

Tema 94.– Estadaje de los linfomas.

Tema 95.– Leucemias: Manifestaciones radiológicas, evaluación del tratamiento y sus complicaciones.

Tema 96.– Conducta ante un tumor primario desconocido.

Tema 97.– Radiología Intervencionista: Arteriografía y flebografía diagnósticas, emboloterapia, angioplastia, accesos venosos centrales percutáneos, fibrinolisis, retirada de cuerpos extraños intravasculares, manejo de la trombosis venosa de extremidades inferiores y manejo de la hipertensión portal.

Tema 98.– Técnicas urorradiológicas percutáneas y técnica intervencionista del sistema hepato-biliar.

Tema 99.– Radiología intervencionista del tórax.

Tema 100.– Usos e indicaciones de la Tomografía por emisión de positrones (PET).

**ANEXO III****D.**

.....  
 .....

**CERTIFICA:**

Que según los antecedentes obrantes en este Centro, la persona abajo indicada tiene acreditados los siguientes periodos de servicios efectivos prestados como personal interino o sustituto en puestos de trabajo adscritos al Cuerpo Facultativo Superior, Escala Sanitaria (FACULTATIVOS ESPECIALISTAS)

Centro:		
Apellidos:	Nombre:	D.N.I.:

Cuerpo y Escala	Vínculo (1)	DESDE			HASTA			TOTAL		
		Día	Mes	Año	Día	Mes	Año	Días	Meses	Años

(1): **Funcionario Interino (FI), Funcionario Sustituto (FS).**

..... de ..... En ....., a ..... de .....

**ANEXO IV****INSTRUCCIONES PARA LA CUMPLIMENTACIÓN DE LA SOLICITUD**

(Según el modelo oficial de solicitud de la Orden PAT /1993 /2006, de 15 de diciembre, publicada en el Boletín Oficial de Castilla y León de 22 de diciembre)

En el apartado **1 Cuerpo/Escala/Especialidad** ha de consignarse el cuerpo/escala y especialidad objeto de la convocatoria, conforme al Anexo I.

En el apartado **2 Fecha de publicación de la convocatoria**, ha de consignarse la de su publicación en el Boletín Oficial de Castilla y León.

En el apartado **3. Tipo de acceso**: anotar una X en el recuadro que indica Libre o, en su caso, de Discapacidad/Libre.

El apartado **4 Provincia de examen**, se dejará en blanco.

En el apartado **5 Discapacidad**, si procede, se especificará:

- **El tipo**: «F», Física; «P», Psíquica; «S», Sensorial; «FP» Física y Psíquica; «FS» Física y Sensorial; «PS» Psíquica y Sensorial.

- **El grado de discapacidad**

- **La adaptación**: cuando sea necesario para la realización de los ejercicios, se harán constar las que procedan:

«1» Eliminación de barreras arquitectónicas y mesa adaptada a la silla de ruedas.

«2» Ampliación del tiempo de duración del ejercicio.

«3» Aumento del tamaño de los caracteres del examen, por dificultad de visión.

«4» Necesidad de intérprete, debido a sordera.

«5» Sistema braille de escritura, por invidente.

«6» Otras, especificando cuáles.

En los apartados **6 a 24 Datos Personales** se cumplimentarán los del aspirante, teniendo en cuenta que en el nº 15 Sigla deberá indicarse la que corresponde teniendo en cuenta: AV (Avenida), CL (Calle), PS (Paseo), PA (Plaza).

El apartado **25**, se dejará en blanco.

En el apartado **26 País Título** se consignará el país expedidor de la titulación académica a que se refiere la base 2.2.

En el apartado **27 Grado de estudios** se hará constar el nivel de estudios (Licenciado, Diplomado, Bachiller, etc. ).

En los apartados **28 y 29**, se consignará la titulación académica y la especialidad a que se refiere la base 2.2. de la convocatoria.

Los apartados que van desde el **30 al 38**, se dejarán en blanco.

En el apartado **39 Grupo** se consignará el que corresponda a la convocatoria.

El apartado **40 Cuota** se cumplimentará el importe de la tasa que corresponda conforme a la 3.5.

El apartado **41 Firma**, el aspirante deberá formalizar la instancia mediante su firma.

El apartado **42 Validación de la entidad colaboradora** en la que se realice el ingreso, bien mediante la certificación mecánica, o, en su efecto, con el sello y firma autorizada de la misma.

Finalmente se hará constar el **órgano al que va dirigida la solicitud** conforme a la base 3.4.