Las listas de admitidos se encuentran expuestas en los Servicios Centrales del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (paseo Infanta Isabel, número 1, Madrid) y en las Direcciones Provinciales del Departamento, donde podrán ser consultadas por todos los interesados.

Se establece un plazo de diez días para la subsanación de errores a partir de la presente Resolución.

Los aspirantes excluidos podrán interponer recurso de reposición en el plazo de un mes contado a partir de la presente Resolución.

Los opositores irán provistos del documento nacional de identidad y de bolígrafo para la realización de la prueba.

Lo que comunico a VV. II. pra su conocimiento y efectos.

Madrid, 21 de mayo de 1985.-El Subsecretario.-P. D. (Orden de 15 de enero de 1985), el Director general de Servicios, José Pérez Velasco.

Ilmos. Sres. Director general de Servicios y Presidentes de los Tribunales calificadores.

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

9708 *ORDEN de 13 de mayo de 1985 por la que se convocan pruebas selectivas para ingreso en la Escala de Facultativos y Especialistas del Organismo autónomo «Administración Institucional de la Sanidad Nacional».*

Ilmo. Sr.: Vacantes 524 plazas de la Escala de Facultativos y Especialistas, y con el fin de atender las necesidades de personal en el Organismo autónomo «Administración Institucional de la Sanidad Nacional»,

Este Ministerio, en uso de las competencias que le están atribuidas en el Real Decreto 2169/1984, de 28 de noviembre, previo informe favorable de la Comisión Superior de Personal, acuerda convocar pruebas selectias para ingreso en la Escala de Facultativos y Especialistas, con sujeción a las siguientes:

Bases de la convocatoria

1. *Normas generales*

1.1 Se convocan pruebas selectivas para cubrir 524 plazas para la Escala de Facultativos y Especialistas dotadas en las plantillas presupuestarias del Organismo autónomo «Administración Institucional de la Sanidad Nacional», de acuerdo con la siguiente distribución:

		Número de plazas
1.	Facultativos	44
2.	Psicología	43
3.	Alergología	3
4.	Anatomía Patológica	3
5.	Anestesiología y Reanimación	16
6.	Aparato Digestivo	5
7.	Cardiología	34
8.	Cirugía Cardiovascular	2
9.	Cirugía General y del Aparato Digestivo	1
10.	Cirugía Pediátrica	1
11.	Cirugía Plástica	1
12.	Cirugía Torácica	1
13.	Dermatología Médico-quirúgica y Venereología	4
14.	Endocrinología y Nutrición	1
15.	Estomatología	1
16.	Geriatría	5
17.	Hematología y Hemoterapia	5
18.	Medicina Intensiva	3
19.	Medicina Interna	48
20.	Medicina Preventiva y Salud Pública	5
21.	Nefrología	3
22.	Neumología	57
23.	Neurofisiología Clínica	2
24.	Neurología	2
25.	Obstetricia y Ginecología	5
26.	Oftalmología	4
27.	Oncología Médica	2
28.	Oncología Radioterápica	3
29.	Pediatría	14
30.	Psiquiatría	52
31.	Radiodiagnóstico	21
32.	Rehabilitación	7
33.	Reumatología	5
34.	Traumatología y Cirugía Ortopédica	11
35.	Urología	3
36.	Farmacología Clínica	3
37.	Análisis Clínicos	31
38.	Microbiología y Parasitología	23
39.	Farmacia Hospitalaria	1
40.	Análisis Físico-químico y Biológico de Alimentos	3
41.	Bacteriología	6
42.	Biología Molecular	2
43.	Información y Documentación sobre Medicamentos	5
44.	Epidemiología	2
45.	Evaluación y Control de Calidad de Medicamentos y Productos Sanitarios	8
46.	Inmunología Clínica	3
47.	Inmunología	3
48.	Microbiología de los Alimentos	1
49.	Parasitología	3
50.	Sanidad Ambiental	4
51.	Sanidad Ambiental-Radiocontaminación	1
52.	Toxicología Alimentaria	2
53.	Virología	6

1.2 La realización de estas pruebas selectivas se ajustará a lo establecido en la Ley 30/1984, de 2 de agosto, en el Real Decreto 2223/1984, de 19 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Ingreso del Personal al Servicio de la Administración del Estado y a las normas de esta Resolución.

1.3 El procedimiento de selección de los aspirantes constará de las siguientes fases:

a) Concurso.
b) Oposición.

1.4 En la fase de concurso se valorarán los méritos según el siguiente baremo:

1. Méritos académicos:

Los méritos serán evaluados únicamente según calificación oficial incluida en la certificación académica personal; no se deben considerar como asignaturas valorables: Religión, Formación Política, Educación Física e Idiomas no cursados con carácter obligatorio.

Por cada Matrícula de Honor: 0,20 puntos.

Por cada Sobresaliente (no puntúa si se obtiene en la asignatura Matrícula de Honor): 0,10 puntos.

Premio extraordinario en licenciatura: 0,50 puntos.

Doctorado (no puntúa si se obtiene Sobresaliente «Cum Laude»): 0,50 puntos.

Sobresaliente «Cum Laude»: 1,00 punto.

Por cada mes de servicios prestados a Instituciones Públicas Sanitarias o Centros con programa de docencia reconocida durante el periodo de formación post-graduados: 0,10 puntos.

La puntuación total del apartado Meritos Académicos será como máximo hasta de tres puntos.

2. Servicios prestados a la AISN:

Por cada mes de servicios prestados a la AISN, propios de la escala, como funcionario interino, encontrándose en esta situación durante el plazo de presentación de instancias: 0,15 puntos.

La puntuación total de este apartado será, como máximo, de nueve puntos.

1.5 La fase de oposición estará formada por los ejercicios que a continuación se indican, siendo eliminatorios los tres primeros.

El primer ejercicio consistirá en un cuestionario de 150 preguntas sobre los temas que figuran en el anexo común a todos los grupos y el programa de cada uno de ellos. Dicho ejercicio tendrá una duración máxima de dos horas.

El segundo ejercicio consistirá en desarrollar por escrito durante un período máximo de tres horas, dos temas sacados a la suerte por el Tribunal del programa que figura como anexo para cada uno de los grupos específicos. Este segundo ejercicio para los grupos 36, Farmacología Clínica; 43, Información y Documentación sobre Alimentos, y 45, Evaluación y Control de Calidad de Medicamentos y Productos Sanitarios, respectivamente, consistirá en un tema sacado a la suerte del grupo A y otro del grupo B, de los que figuran en el anexo del programa.

El tercer ejercicio será de carácter práctico sobre las materias propias y específicas de cada uno de los grupos. La duración de este ejercicio será de dos horas, presentando los resultados por escrito, y se leerá públicamente, pudiendo hacer el Tribunal preguntas durante quince minutos.

El cuarto ejercicio será voluntario o de méritos para los grupos 36, Farmacología Clínica; 43, Información y Documentación sobre Alimentos, y 45, Evaluación y Control de Calidad de Medicamentos y Productos Sanitarios. Consistirá en la traducción directa, sin diccionario, de un texto propuesto por el Tribunal. Los idiomas sobre los que versará el ejercicio serán: Francés, inglés y alemán.

1.6 Las pruebas selectivas se desarrollarán con arreglo al siguiente calendario:

1.6.1 Fase de concurso.

La valoración de los méritos deberá haber finalizado al menos cuarenta y ocho horas antes del inicio de la fase de oposición.

1.6.2 Fase de oposición.

Para los grupos del número 2, Psicología, al número 19, Medicina Interna, el primer ejercicio se iniciará en la segunda quincena del mes de julio. Para el número 1, Facultativos, y del número 20, Medicina Preventiva y Salud Pública, hasta el número 53, Virología, el primer ejercicio se iniciará antes del 15 de septiembre. El día, hora y lugar para la realización del primer ejercicio se publicará en el «Boletín Oficial del Estado» en la Resolución que declara aprobada la lista de admitidos y excluidos. Desde la terminación de un ejercicio hasta el comienzo del siguiente ejercicio deberá transcurrir un plazo mínimo de cuarenta y ocho horas y máximo de veinte días.

1.7 Los Tribunales calificadores adaptarán el tiempo y medios de realización de los ejercicios de los aspirantes minusválidos de forma que gocen de igualdades de oportunidad con los demás aspirantes.

1.8 Los Presidentes de los Tribunales adoptarán las medidas oportunas para garantizar que los ejercicios de la fase de oposición sean corregidos sin que se conozca la identidad de los aspirantes, utilizando para ello el modelo E1, que acompaña como anexo I a la Orden de 18 de febrero de 1985 («Boletín Oficial del Estado» del día 22) por la que se aprueba el procedimiento e impresos para la realización de pruebas escritas para selección de personal al servicio de la Administración del Estado.

2. Requisitos de los candidatos.

Para ser admitido a la realización de las pruebas selectivas los aspirantes deberán reunir los siguientes requisitos:

2.1 Generales.

a) Ser español.

b) Tener cumplidos dieciocho años de edad el día en que terminé el plazo de presentación de solicitudes.

c) No haber sido separado mediante expediente disciplinario del servicio de cualquiera de las Administraciones Públicas ni hallarse inhabilitados por sentencia firme para el ejercicio de las funciones públicas.

d) No padecer enfermedad o defecto físico o psíquico que impida el normal desempeño de las tareas o funciones correspondientes.

2.2 Especiales.

Para cada uno de los grupos señalados en el apartado 1.1 de esta convocatoria se deberá estar en posesión de los títulos siguientes:

1. Para el grupo 1, Facultativos, estar en posesión del título de Licenciado en Medicina y Cirugía o en condiciones de obtenerlo en la fecha en que termine el plazo de presentación de instancias.

2. Para el grupo 2, Psicología, estar en posesión del título de Licenciado en Psicología o en condiciones de obtenerlo en la fecha en que termine el plazo de presentación de instancias.

3. Para los grupos comprendidos entre el 3, Alergología, y 36, Farmacología Clínica, ambos inclusive, estar en posesión del título de Licenciado en Medicina y Cirugía y el de la especialidad correspondiente, expedido por el Ministerio de Educación y Ciencia o en condiciones de obtenerlo en la fecha en que termine el plazo de presentación de instancias.

4. Para el grupo 37, Análisis Clínicos

a) Estar en posesión del título de Licenciado en Medicina y Cirugía y el de la especialidad correspondiente.

b) Licenciado en Farmacia y reunir los requisitos que se determinan en la Orden de 10 de diciembre de 1984 y la Orden de 29 de marzo de 1985, por las que se regula la obtención del título de especialista para la especialidad de Análisis Clínicos, y/o los que actualmente están desempeñando el ejercicio de la profesión en esta actividad con un mínimo de tres años ininterrumpidamente.

c) Licenciados en Ciencias Biológicas o Ciencias Químicas con formación y experiencia acreditadas, equivalente a las exigencias especificadas en las Ordenes antes citadas, y/o los que actualmente están desempeñando el ejercicio de la profesión en esta actividad con un mínimo de tres años ininterrumpidamente.

5. Para el grupo 38, Microbiología y Parasitología.

a) Estar en posesión del título de Licenciado en Medicina y Cirugía y el de la especialidad correspondiente.

b) Licenciado en Farmacia y reunir los requisitos que se determinan en la Orden de 10 de diciembre de 1984 y la Orden de 29 de marzo de 1985 por las que se regula la obtención del título de especialista para la especialidad de Microbiología y Parasitología, y/ó los que actualmente están desempeñando el ejercicio de la profesión en esta actividad con un mínimo de tres años interrumpidamente.

c) Licenciados en Ciencias Biológicas con formación y experiencia acreditados, equivalente a las exigencias especificadas en las Ordenes antes citadas, y/o los que actualmente están desempeñando el ejercico de la profesión en esta actividad con un mínimo de tres años ininterrumpidamente.

6. Para el grupo 39, Farmacia Hospitalaria, estar en posesión del título de Farmacia y reunir los requisitos que se determinan en la Orden de 10 de diciembre de 1984 y la Orden de 29 de marzo de 1985 por las que se regula la obtención del título de Especialista para la especialidad de Farmacia Hospitalaria, y/o los que actualmente están desempeñando el ejercicio de la profesión en esta actividad con un mínimo de tres años ininterrumpidamente.

7. Para los grupos comprendidos entre el 40, Análisis Físico-Químico y Biológico de Alimentos, hasta el 53, Virología, estar en posesión de alguno de los siguientes títulos: Licenciado en Medicina y Cirugía, Farmacia, Veterinaria, Ciencias Biológicas, Físicas o Químicas, con formación y experiencia acreditada en la actividad profesional para la plaza que concurren.

2.3 Los reqquisitos exigidos en las normas anteriores deberán cumplirse el último día del plazo de presentación de solicitudes.

3. Solicitudes.

3.1 Quienes deseen tomar parte en las pruebas selectivas deberán presentar su solicitud en la instancia que les será facilitada gratuitamente en los Servicios Centrales de la Administración Institucional de la Sanidad Nacional, calle Ventura Rodríguez, número 7; en el Ministerio de Sanidad y Consumo, en los Gobiernos Civiles de cada provincia, en las Delegaciones del gobierno en las Comunidades Autónomas, en las Oficinas de Correos y de la Caja Postal, así como en el Centro de Información Administrativa de la Presidencia del Gobierno, en la Dirección General de la Función Pública y en el Instituto Nacional de la Administración Pública.

3.2 En el recuadro 1.1 de la solicitud se debera hacer constar por el aspirante «Escala de Facultativos y Especialistas», y en el 7.1, el grupo a que se opta, de acuerdo con lo dispuesto en la base 1.1 de la convocatoria.

3.3 En el recuadro 2.2 de la instancia los aspirantes deberán señalar el sistema por el que desean participar, de acuerdo con las siguientes indicaciones:

a) «Libre». Los opositores no comprendidos en el párrafo siguiente a estas bases.

b) «Puntuación fase de concurso». Los opositores que aleguen méritos de los señalados en la base 1.4. De éstos serán justificados al presentar la solicitud los relativos al apartado 1 del baremo de concurso: «Méritos académicos».

3.4 En el recuadro número 6.1 de la solicitud deberán señalarse solamente, en su caso, los datos referidos a los servicios efectivos prestados hasta la fecha de terminación del plazo de presentación de instancias como funcionario de empleo interino, en las funciones correspondientes a la escala objeto de esta convocatoria.

3.5 Las solicitudes se dirigirán al ilustrísimo señor Subdirector general de Centros Sanitarios Asistenciales y se presentarán en el Registro General del Organismo autónomo Administración Institucional de la Sanidad Nacional, sito en la calle Ventura Rodríguez, número 7, Madrid 28008, o en los lugares que determina el artículo 66 de la Ley de Procedimiento Administrativo, en el plazo de

veinte días naturales, contados a partir del siguiente a la publicación de esta convocatoria en el «Boletín Oficial del Estado».

3.6 Los derechos de examen serán de 2.000 pesetas para todos los aspirantes y se ingresarán en la cuenta corriente número 7528940, «Pruebas selectivas. Escala de Facultativos y Especialistas», de la Caja Postal de Ahorros, en las oficinas de la misma.

En la solicitud deberá figurar el sello de la Caja Postal, acreditativo del pago de los derechos.

3.7 Los que deseen tomar parte en más de un grupo de los consignados en la base 1.1 presentarán solicitudes para cada uno de ellos.

4. Admisión de candidatos.

4.1 Terminado el plazo de presentación de instancias y comprobado el pago de los derechos de examen, este Ministerio publicará en el «Boletín Oficial del Estado», en el plazo máximo de un mes, Resolución declarando aprobada la lista de admitidos y excluidos, y en ella se indicarán los lugares en que se encuentran expuestas al público las listas certificadas completas de aspirantes admitidos y excluidos. Asimismo dicha Resolución determinará lugar y fecha de comienzo de los ejercicios.

4.2 Los errores de hecho podrán subsanarse en cualquier momento de oficio o a petición del interesado. En todo caso, la Resolución a que se refiere la base anterior establecerá un plazo de diez días para subsanación de errores.

4.3 Los aspirantes excluidos podrán interponer recurso de reposición en el plazo de un mes, a partir de la publicación de dicha lista.

5. Tribunales.

5.1 Tribunal calificador.

Los miembros del Tribunal calificador serán los que figuran como anexo a la presente convocatoria.

5.2 Los miembros del Tribunal deberán abstenerse de intervenir, notificándolo a la Autoridad convocante cuando concurran en ellos circunstancias previstas en el artículo 20 de la Ley de Procedimiento Administrativo o si hubieren realizado tareas de preparación de aspirantes a las pruebas selectivas de acceso a Cuerpos o escalas del grupo A, en los cinco años anteriores a la publicación de esta convocatoria.

Asimismo los aspirantes podrán recusar a los miembros de los Tribunales cuando concurran las circunstancias previstas en el párrafo anterior.

5.3 Los Tribunales que actúen en estas pruebas selectivas tendrán la categoría primera de las recogidas en el anexo IV del Real Decreto 1344/1984, de 4 de julio.

6. Desarrollo de los ejercicios.

6.1 En cualquier momento los Tribunales podrán requerir a los opositores para que acrediten su personalidad.

6.2 El orden de actuación de los opositores se iniciará alfabéticamente por el primero de la letra «d», de conformidad con lo establecido en la Resolución de la Secretaría de Estado para la Administración Pública de 20 de febrero de 1985 («Boletín Oficial del Estado» del 26) por la que se publica el resultado del sorteo celebrado el día 15 del mismo mes.

6.3 Los aspirantes serán convocados para cada ejercicio en llamamiento único, siendo excluidos de la oposición quienes no comparezcan, salvo en los casos debidamente justificados y libremente apreciados por el Tribunal.

6.4 Si en el transcurso del procedimiento selectivo llegara a conocimiento del Tribunal que alguno de los aspirantes carece de los requisitos necesarios para participar en la convocatoria, lo comunicará a la autoridad convocante, la cual deberá dar cuenta a los órganos competentes de las inexactitudes o falsedades en que hubieran podido incurrir los aspirantes, a los efectos procedentes.

7. Calificación de los ejercicios.

7.1 Fase de concurso.

La valoración de los méritos señalados en la base 1.4 se realizará de la forma establecida en el baremo.

Los puntos obtenidos en la fase de concurso se aplicarán por el Tribunal a cada uno de los ejercicios de la fase de oposición hasta un máximo de tres, de forma que, sumados a los obtenidos en la calificación de éstos, alcance la puntuación mínima establecida en la convocatoria para poder superar cada uno de los ejercicios de la fase de oposición. Dicha aplicación no será posible en un ejercicio cuando en los anteriores se hubieran consumido el total de puntos obtenidos en la fase de concurso.

Los puntos de la fase de concurso que no hayan necesitado los aspirantes para superar los ejercicios de la oposición se sumarán a la puntuación final, a efectos de establecer el orden definitivo de aspirantes aprobados.

7.2 Fase de oposición.

Los ejercicios de la fase de oposición se calificarán de la forma siguiente:

7.2.1 Primer ejercicio. Se calificará de 0 a 10 puntos, siendo necesario para aprobar obtener como mínimo 5 puntos.

7.2.2 Segundo ejercicio. Se calificará de 0 a 10 puntos, siendo eliminados aquellos opositores que no obtengan un mínimo de 5 puntos.

7.2.3 Tercer ejercicio. Se calificará de 0 a 10 puntos, y serán eliminados aquellos que obtengan menos de 5.

7.2.4 Cuarto ejercicio. Se calificará de 0 a 5 puntos para cada idioma.

7.3 La calificación final de las pruebas vendrá determinada por la suma de las puntuaciones obtenidas en las fases de oposición y concurso, deduciendo de ésta los puntos ya aplicados para obtener las puntuaciones mínimas de los ejercicios obligatorios de la fase de oposición. En caso de empate, el orden se establecerá atendiendo a la mayor edad de los aspirantes.

8. La lista de aprobados, presentación de documentos, solicitud de destino y nombramiento de funcionario de carrera.

8.1 La lista que contenga la valoración de méritos de la fase de concurso se hará pública al mismo tiempo y en los mismos lugares que la correspondiente al primer ejercicio de la fase de oposición.

8.2 Al finalizar cada uno de los ejercicios de la fase de oposición el Tribunal hará pública en los lugares de examen las siguientes listas con las puntuaciones correspondientes a los aprobados, en la que se hará constar, en su caso, los puntos de la fase de concurso utilizados para alcanzar el mínimo de puntos señalados en la base 7.2.

8.3 Finalizados los ejercicios, el Tribunal hará públicas las relaciones definitivas de aprobados por orden de puntuación, en las que constarán las calificaciones de cada uno de los ejercicios, los puntos no utilizados de la fase de concurso y la suma total, sin que el número de aprobados de cada grupo pueda superar el de plazas convocadas. Dichas relaciones serán elevadas a la Dirección General de Servicios con propuesta de nombramientos de funcionarios de carrera.

8.4 En el plazo de veinte días naturales a contar de la publicación de la relación de aprobados a que se refiere la base anterior, los aspirantes que figuren en la misma deberán presentar en el organismo autónomo Administración Institucional de la Sanidad Nacional, calle Ventura Rodríguez, número 7, la petición de destino a la vista de las vacantes ofertadas, acompañada de los siguientes documentos:

a) Certificación de nacimiento, expedida por el Registro Civil correspondiente.

b) Copia autenticada o fotocopia (que deberá presentarse acompañada del original para su compulsa) de los títulos exigidos o certificación académica y justificante de haber abonado los derechos para su expedición.

c) Declaración jurada o promesa de no haber sido separado, mediante expediente disciplinario, del servicio de ninguna Administración Pública, ni hallarse inhabilitado para el ejercicio de funciones públicas, según modelo que figura como anexo a esta convocatoria.

d) Certificado médico acreditativo de no padecer enfermedad ni defecto físico o psíquico que impida el normal desempeño de las tareas o funciones correspondientes.

Este certificado deberá expedirse por el facultativo de Medicina General de la Seguridad Social que corresponda al interesado, y en caso de que éste no esté acogido a cualquier régimen de la Seguridad Social, se expedirá por los Servicios Provinciales del Ministerio de Sanidad y Consumo y organismo correspondiente de las Comunidades Autónomas.

Los aspirantes que tengan la condición de minusválidos deberán presentar certificación de los órganos competentes del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social que acredite tal condición y su capacidad para desempeñar las tareas que correspondan a las plazas objeto de esta convocatoria.

8.5 Ante la imposibilidad, debidamente justificada, de presentar los documentos expresados en el apartado anterior, podrá acreditarse que reúnen las condiciones exigidas en la convocatoria mediante cualquier medio de prueba admisible en derecho.

8.6 Los que tuvieran la condición de funcionarios públicos estarán exentos de justificar documentalmente las condiciones y demás requisitos ya aprobados para obtener su anterior nombramiento, debiendo presentar certificación del Ministerio u Organismo del que dependieren para acreditar su condición y aquellas circunstancias que obren en su hoja de servicios. En el caso de los opositores que aleguen méritos de servicios prestados, a que hace

referencia la base 1.4.2, dicha certificación deberá contener mención expresa de la antigüedad y situación administrativa, el día de terminación del plazo de presentación de solicitudes para participar en estas pruebas.

8.7 El Servicio de Personal de la Administración Institucional de la Sanidad Nacional expedirá certificación acreditativa de los servicios prestados en las condiciones señaladas en la base 1.4.

8.8 Quienes dentro del plazo fijado, y salvo los casos de fuerza mayor, no presentaran la documentación o del examen de la misma se dedujera que carecen de alguno de los requisitos señalados en la base 2, no podrán ser nombrados funcionarios de carrera y quedarán anuladas sus actuaciones, sin perjuicio de la responsabilidad en que hubieren incurrido por falsedad en la solicitud inicial.

Si del examen de la documentación mencionada se dedujera que los servicios efectivos prestados fueren de inferior duración que los alegados por los aspirantes en su solicitud, se deducirán de la puntuación otorgada en la fase de concurso los puntos correspondientes a todos los efectos derivados de esta convocatoria.

8.9 Transcurrido el plazo de presentación de documentos, el Ministerio de Sanidad y Consumo publicará en el «Boletín Oficial del Estado» el nombramiento como funcionarios de carrera de los aprobados, determinando el plazo para la toma de posesión en los correspondientes destinos.

9. Norma final.

9.1 La convocatoria y sus bases, y cuantos actos administrativos se deriven de ésta y de las actuaciones del Tribunal, podrán ser impugnados por los interesados en los casos y en la forma establecidos por la Ley de Procedimiento Administrativo.

Lo que se hace público para general conocimiento.

Madrid, 13 de mayo de 1985.–P. D. (Orden de 11 de enero de 1985), el Director general de Servicios, Fernando Magro Fernández.

Ilmo. Sr. Director general de Servicios.

Programa común a todos los grupos

Temas

1. La salud en la Constitución Española. Asistencia sanitaria del personal al servicio de las Administraciones Públicas.
2. El Ministerio de Sanidad y Consumo. Organización central, periférica e institucional.
3. Comunidades Autónomas, sus competencias sanitarias.
4. Derechos y deberes de los funcionarios. Ley 30/1984, de 2 de agosto, de Medidas de Reforma de la Función Pública. Estatuto de Personal al Servicio de Organismos Autónomos. Incompatibilidades.
5. Organización Sanitaria Internacional. Organización Mundial de la Salud. Estructura y competencias.
6. Estadística sanitaria: Concepto y su importancia en el estudio de la salud pública. La recogida de datos, su ordenación y formas de presentación.
7. Parámetros estadísticos: Su concepto y tipos. Razones, tasas e índices. Estudio de los parámetros más utilizados en España.
8. Análisis de dos muestras: Conceptos básicos sobre relaciones entre caracteres cualitativos y cuantitativos.
9. La automatización en el manejo de datos médicos. Importancia de la informática médica.
10. Concepto de demografía sanitaria. Estudio de las poblaciones: Tipos y características. Análisis de la población española.

Programa de Facultativos

1. Concepto de salud y enfermedad. Ecología humana y salud. Los comportamientos humanos y la salud. Desarrollo económico-social y salud. Herencia y salud.
2. Medicina preventiva y fomento de la salud. Las técnicas de la medicina preventiva.
3. Atención primaria de salud. Concepto. Objetivos.
4. Atención especializada. Area integrada de salud.
5. Epidemiología. Evolución histórica del concepto. Objetivos.
6. Sistemas de información epidemiológica.
7. Epidemiología de las enfermedades transmisibles. Métodos de erradicación y control.
8. Epidemiología de las enfermedades no transmisibles. Valoración del riesgo.
9. Problemas de salud materno-infantil, en la edad preescolar, escolar, adolescente y senectud.
10. Consideraciones generales del dolor. Cefalea. Dolor abdominal. Dolor torácico.
11. Trastornos de la regulación del calor corporal. Fiebre. Hipotermia.
12. Trastornos del equilibrio y de la marcha.
13. Urgencias neurológicas.
14. Alteraciones de la función respiratoria. Tos. Hemotipsis. Disnea.
15. Síndrome de obstrucción broncopulmonar.
16. Asma. Clasificación. Patogenia. Sintomatología. Tratamiento.
17. Infecciones pulmonares: Pneumonía. Bronquiectasias.
18. Urgencias respiratorias.
19. Alteraciones de la función gastrointestinal: Disfagia. Estreñimiento y diarrea. Hematemesis y melena.
20. Ascitis. Etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento.
21. Hipertensión portal. Etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento.
22. Hernia diafragmática del hiato. Tumores de esófago.
23. Ulcus gastroduodenal. Etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento.
24. Esplenomegalia. Diagnóstico diferencial.
25. Peritonitis. Etiología. Síntomas. Tratamiento.
26. Alteraciones en el metabolismo de la Bilirrubina.
27. Insuficiencia hepática aguda. Etiología. Clínica. Tratamiento.
28. Urgencias abdominales.
29. Insuficiencia cardíaca.
30. Cardiopatías valvulares. Fisiopatología.
31. Cardiopatía isquémica.
32. Cor pulmonae crónico.
33. Hipertensión arterial.
34. Endocarditis infecciosa.
35. Urgencias cardiocirculatorias.
36. Insuficiencia renal aguda. Etiopatogenia Clínica. Tratamiento.
37. Infección del tracto urinario.
38. Litiasis renal.
39. Obstrucción del tracto urinario.
40. Alteraciones del equilibrio ácido base.
41. Alteraciones hidroelectrolíticas.
42. Diabetes mellitus.
43. Enfermedades de la glándula tiroides. Hipertiroidismo. Hipotiroidismo.
44. Enfermedades de la glándula suprarrenal: Síndrome de Cushing. Enfermedad de Addison.
45. Los grupos sanguíneos.
46. Leucopenia. Leucocitosis. Síndrome leucemoide.
47. Púrpuras de mecanismo vascular. Púrpura trombo pénica idiopática.
48. Hemofilia.
49. Coagulación intravascular diseminada.
50. Coagulación: Ferropénica. Megaloblántica. Hemolítica.
51. Leucemia aguda. Leucemia crónica.
52. Fiebre reumática. Etiopatogenia. Sintomatología. Tratamiento. Profilaxis.
53. Enfermedades de transmisión sexual.
54. Salmonelosis.
55. Toxiinfecciones alimentarias.
56. Gastroenteritis infecciosas.
57. Tétanos. Etiología. Clínica. Tratamiento. Profilaxis.
58. Brucelosis.
59. Tuberculosis pulmonar.
60. Quimioterapia de la infección.
61. Uso y abuso de los antibióticos.
62. Concepto de inmunidad. Respuesta inmunológica. Tolerancia.
63. Hipersensibilidad. Clasificación de los mecanismos de lesión.
64. Anafilaxia.
65. Afecciones de la córnea y de la conjuntiva.

Tribunal

Presidente titular: Don Julio Romero Olavarrieta, Facultativo y Especialista.

Presidente suplente: Don Juan González Lahoz, Facultativo y Especialista.

Vocal titular: Don Diego Reverte Cejudo, Médico del INSALUD.

Vocal suplente: Don Fernando Muñoz Mínguez, Facultativo y Especialista.

Vocal titular: Don Fulgencio Martínez Saura, Médico de Sanidad Nacional.

Vocal suplente: Don José Manuel Ribera Casado, Médico del Hospital Clínico.

Vocal titular: Doña Carmen Gómez Asorei, Médico del INSALUD.

Vocal suplente: Don Carlos Sierra Soriano, Facultativo y Especialista.

Vocal titular: Don Horacio Rico Lenza, Médico del Hospital Clínico.

Vocal suplente: Don José María Castell de Santiago, Médico del INSALUD.

Programa de Psicología

1. Desarrollo psíquico del hombre: Leyes generales del desarrollo. Predisposición congénita y desarrollo.
2. El desarrollo como proceso en etapas.
3. Desarrollo como aprendizaje social.
4. Desarrollo de la motivación en la infancia y la adolescencia: Aprendizaje de las motivaciones.
5. Desarrollo de las actitudes: Descripción y contenido del desarrollo de actitudes.
6. Desarrollo de los rendimientos cognoscitivos: Inteligencia y aprendizaje.
7. Desarrollo del lenguaje.
8. La adolescencia: Cambios fisiológicos, sexuales y emocionales.
9. Evolución de actitudes, intereses.
10. Definición y concepto de personalidad. Definiciones verbalistas y definiciones operativas de personalidad.
11. Persona, personalidad y conducta.
12. Evaluación de la personalidad. Observación, medición e interpretación de la conducta.
13. Evaluación de la personalidad: Fiabilidad y validez en el estudio de la personalidad.
14. Evaluación de la personalidad. Supuestos teóricos y metodológicos del diagnóstico tradicional de la personalidad.
15. Evaluación de la personalidad. Las técnicas proyectivas y los procedimientos subjetivos.
16. Evaluación de la personalidad. Pruebas psicométricas. Test, inventarios y cuestionarios.
17. Evaluación de la personalidad, los test objetivos y la evaluación conductual: Supuestos teóricos y metodológicos.
18. Evaluación neuropsicológica de la personalidad.
19. Evaluación de la deficiencia mental. La recuperabilidad. Evaluación de los deterioros mentales.
20. Evaluación clínica de la edad infantil. Evaluación clínica en la adolescencia.
21. Evaluación clínica en los adultos. Evaluación clínica en la edad avanzada.
22. El modelo psicodinámico de la personalidad de Sigmund Freud. Concepción tópica y concepción estructural del aparato psíquico.
23. Derivaciones de la obra de Freud. La psicología individial, neopsicoanálisis, psicología del ego y concepción epigenética.
24. El modelo humanista de la personalidad. La teoría fenomenológica: Actitudes y postulados básicos.
25. El modelo psicométrico de personalidad. Los factores de personalidad como categorías descriptivas y explicativas. La dimensionalización jerárquica y el enfoque multivariado de la personalidad.
26. El modelo biológico de la personalidad. Constitución y personalidad, biotipología, neurofisiología y tipologías funcionales.
27. El modelo cognitivo de la personalidad. Teoría de los constructos.
28. El modelo conductal de la personalidad. Los determinantes ambientales de la conducta y el situacionismo psicológico. Teorías del aprendizaje social.
29. El modelo interactivo. Factores situacionales. Problemas principales en el análisis del medio. Análisis de la interacción.
30. Coherencia y estabilidad de la conducta. Desarrollo evolutivo de la personalidad.
31. La entrevista en psicodiagnóstico, técnicas, métodos de análisis. Validez y fiabilidad de la entrevista.
32. El informe clínico en el psicodiagnóstico.
33. Trastornos psicopatológicos. Bases etiopatogenéticas. Bases heredo-constitucionales. Bases bioquímicas y neurohumorales.
34. Trastornos psicopatológicos. Bases psicológico-conductales. Bases socioambientales.
35. El diagnóstico en psicopatología. Las teorías nosológicas. Las doctrinas sindrómicas.
36. Los sistemas clasificatorios en psicopatología. La clasificación de la OMS y la clasificación de la APA (DSM).
37. Aportes de la epidemiología y la bioestadística al estudio de los trastornos psicopatológicos.
38. La psicopatología del ciclo vigilia-sueño.
39. La psicopatología de la atención, concentración y orientación.
40. La psicopatología de la conciencia del yo y el esquema corporal.
41. La psicopatología de la memoria y el recuerdo.
42. La psicopatología de la inteligencia.
43. La psicopatología de la afectividad. El problema de la ansiedad.
44. Psicopatología de la sensopercepción. Los delirios.
45. Psicopatología del pensamiento.
46. Psicopatología de la actividad psicomotriz.
47. Grupo, comunicación y conducta. Dimensiones psicopatológicas de la comunicación.
48. Nivel de adaptación y estrés psicosocial. Trastornos adaptativos.
49. Las estructuras psicopatológicas fundamentales. Las estructura neurótica. La estructura psicótica. La estructura caracterial.
50. Alteraciones en la infancia, niñez o adolescencia: Retraso mental. Alteraciones en la infancia, niñez o adolescencia: Déficit de la atención.
51. Alteraciones de conducta en la infancia, niñez o adolescencia: Agresividad y racionalización.
52. Alteraciones en la infancia, niñez o adolescencia: Anorexia, bulimia y pica. Alteraciones por ansiedad.
53. Principales alteraciones específicas del desarrollo.
54. Alteración profunda del desarrollo: Autismo infantil.
55. Alteración de la vinculación en la infancia.
56. Alteración de la identidad en la adolescencia.
57. Alteraciones por movimientos estereotipados.
58. La conducta desadaptada en el alcoholismo y otras toxicomanías.
59. Trastornos en la interacción y orientación sexual.
60. Las psicosis: Concepto, clasificación y etiología.
61. La psicosis circular maníaco-depresiva. La manía y la depresión «endógena».
62. Otros síntomas depresivos. La depresión aprendida.
63. Las esquizofrenias: Concepto, clasificación, psicopatología y «formas clínicas».
64. Las esquizofrenias: Dimensiones genéticas, biológica, psicológica y sociales. Epidemiología.
65. Psicosis atípica y trastornos esquizofreniformes y esquizoafectivos.
66. El comportamiento neurótico.
67. Patología psicosomática. Trastornos psicofisiológicos: Dolor crónico, cefaleas.
68. Conductas desadaptadas: Trastornos disociativos.
69. Conductas desadaptadas por ansiedad.
70. Los tratamientos de base orgánica.
71. Los tratamientos psicodinámicos y socioterapia.
72. Las técnicas de modificación de conducta.

Tribunal

Presidente titular: Don Florencio Jiménez Burillo, Psicólogo de la Facultad de Psicología.

Presidente suplente: Don José María Prieto Zamora, Psicólogo de la Facultad de Psicología.

Vocal titular: Don Juan Carlos Fraile Fraile, Psicólogo del AISN.

Vocal suplente: Doña Inmaculada Azcorra Liñero, Psicóloga del AISN.

Vocal titular: Don Miguel Costa Cabanillas, Psicólogo del Ayuntamiento de Madrid.

Vocal suplente: Don Antonio García Moreno, Psicólogo del Ayuntamiento de Madrid.

Vocal titular: Don Carlos Camareno Sánchez, Psicólogo del INAS.

Vocal suplente: Don Manuel López Siota, Psicólogo del AISN.

Vocal titular: Doña Pilar Ballesteros Bugeda, Psicóloga de la Cruz Roja.

Vocal suplente: Don Dionisio Mange Rodríguez, Psicólogo de la Facultad de Psicología.

Programa de Alergología

1. El sistema inmunocompetente. Estructura. Células.
2. Antígenos. Definición. Inmunógenos y haptenos. Origen de los antígenos.
3. Respuesta inmune. Características y componentes.
4. Inmunoglobulinas.
5. Mecanismos efectores en la inmunidad natural y adquirida.
6. Tolerancia. Mecanismos. Teoría de la red inmunológica.
7. Hipersensibilidad. Concepto y clasificación de los mecanismos de lesión.
8. Hipersensibilidad mediada por anticuerpos: Tipo I. Reagínica.
9. Hipersensibilidad mediada por anticuerpos: Tipo II. Citotóxica.
10. Hipersensibilidad mediada por inmunocomplejos: Tipo III. Histotóxica.
11. Hipersensibilidad mediada por células. Tipo IV.
12. Histocompatibilidad.
13. Inmunodeficiencias. Concepto y clasificación.

14. Inmunodeficiencias. Diagnóstico y tratamiento.
15. Anafilaxia.
16. Métodos clínicos para el diagnóstico de alergia a alimentos.
17. Enteropatías alérgicas.
18. Alergia a alimentos: Trastornos neurológicos y alteraciones del comportamiento.
19. Prevención de la alergia alimentaria.
20. Urticaria y angioedema. Concepto y clasificación.
21. Urticarias físicas. Urticarias hereditarias.
22. Dermatitis atópica.
23. Dermatitis de contacto.
24. Dermatitis fotoalérgicas. Fototoxicidad. Agentes causales.
25. Manifestaciones cutáneas de hipersensibilidad a drogas.
26. Discrasias hematológicas por drogas. Reacciones postransfusionales.
27. Rinitis alérgicas. Patogenia. Clínica. Tratamiento.
28. Rinitis no alérgicas. Patogenia. Clínica. Tratamiento.
29. Factores no inmunológicos en la patogenia de las rinitis.
30. Corticosteroides tópicos en el tratamiento de las rinitis.
31. Sinusitis y poliposis nasosinusal.
32. Otitis media.
33. Enfermedades alérgicas del ojo.
34. Enfermedades alérgicas de la cavidad oral.
35. Tos crónica o habitual.
36. Asma: Clasificación y patogenia.
37. Asma: Diagnóstico y tratamiento.
38. Psicopatología del asma bronquial.
39. Eosinofilias pulmonares.
40. Aspergilosis broncopulmonar alérgica.
41. Hipersensibilidad a pólenes. Patogenia. Clínica. Diagnóstico.
42. Hipersensibilidad a hongos. Manifestaciones clínicas y diagnóstico.
43. Hipersensibilidad a polvo, ácaros y epitelios. Clínica. Diagnóstico.
44. Hipersensibilidad bacteriana.
45. Técnicas de diagnóstico en enfermedades por hipersensibilidad. Test «in vivo». Test «in vitro».
46. Alergia a insectos.
47. Inmunología en función de la edad.
48. Inmunoterapia en atopia. Concepto y mecanismos de acción.
49. Inmunoterapia en atopia. Aplicación práctica.
50. Tipos extractos alergénicos.
51. Farmacoterapia en atopia: Adrenérgicos y anticolinérgicos.
52. Farmacoterapia en atopia: Xantinas.
53. Farmacoterapia en atopia: Cromoglicato y antihistamínicos.
54. Farmacoterapia en atopia: Esteroides.
55. Valoración y tratamiento del riesgo quirúrgico en pacientes asmáticos.

Tribunal

Presidente titular: Doña Clementina de Buen Sánchez. Médico INSALUD.
Presidente suplente: Don Luis Gimeno de la Peña. Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Don Juan Moreno Martínez. Médico Sanidad Nacional.
Vocal suplente: Don Francisco J. Polo Sánchez. Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Doña Julia Rodríguez Rodríguez. Médico Ciudad Sanitaria «Primero de Octubre».
Vocal suplente: Don Manuel Herrezuelo Serrano. Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Don Miguel Kreisler García. Médico Clínica «Puerta de Hierro».
Vocal suplente: Don Carmelo Bernabéu Quirante. Médico INSALUD.
Vocal titular: Don Antonio Arnaiz Villena. Médico INSALUD.
Vocal suplente: Don Pablo Martín Fontelos. Facultativo y Especialista.

Programa de Anatomía Patológica

1. Métodos inmunohistoquímicos. Descripción y comentarios a las técnicas más usuales en el diagnóstico rutinario del laboratorio de Anatomía Patológica.
2. Diagnóstico ultraestructural de las neoplasias I: Valoración de las alteraciones de las organelas citoplasmáticas.
3. Diagnóstico ultraestructural de las neoplasias II: Inclusiones citoplasmáticas y gránulos secretorios.
4. Diagnóstico ultraestructural de las neoplasias III: Citoesqueleto.
5. Diagnóstico ultraestructural de las neoplasias IV: Membrana celular, uniones intercelulares y componente extracelular.
6. Histología funcional del Timo: Síndromes linfoproliferativos timicos.
7. Histología funcional del ganglio linfático, bazo y médula ósea.
8. Patología de los síndromes de inmunodeficiencias congénitos y adquiridos.
9. Linfadenopatías benignas seudolinfomatosas.
10. Síndromes linfoproliferativos. Desarrollo y comparación de las principales clasificaciones.
11. Clasificación y morfología de los linfomas de células B.
12. Clasificación y morfología de los linfomas de células T.
13. Patología y diagnóstico de los linfomas extranodales.
14. Tumores no linfoides del Timo.
15. Enfermedades del Sistema Mononuclear Fagocítico.
16. Clasificación y Patología medular de los síndromes mieloproliferativos crónicos.
17. Anatomía patológica de la médula ósea en los síndromes linfoproliferativos.
18. Patología de las gammapatías monoclonales. Anatomía patológica del mieloma múltiple.
19. Clasificación y patología medular de los síndromes mielodisplásicos.
20. Patología medular en el trasplante heterólogo de médula ósea.
21. Patogenia e implicaciones anatomopatológicas de la enfermedad injerto contra huésped adquirida.
22. Patología del hígado, tubo digestivo y aparato respiratorio en la enfermedad injerto contra huésped adquirida.
23. Patología cutánea en la enfermedad injerto contra huésped adquirida. Diagnóstico diferencial de la misma en biopsia de piel.
24. Patología de las dermatosis vesiculosas, ampollosas y pustulosas.
25. Diagnóstico diferencial histológico de las dermatitis granulomatosas.
26. Patología de las dermatitis psoriasiformes.
27. Histopatología de las paniculitis.
28. Enfermedades linfoproliferativas de la piel: Linfomas y seudolinfomas cutáneos.
29. Patología de las lesiones melánicas benignas.
30. Patología del melanoma cutáneo.
31. Quistes y tumores odontogénicos.
32. Tumores de las glándulas salivales.
33. Patología de las hepatitis crónicas.
34. Patología de la enfermedad alcohólica hepática.
35. Patología de la cirrosis hepática.
36. Anatomía patológica del síndrome de malabsorción.
37. Patología de la enfermedad inflamatoria crónica intestinal.
38. Tumores del tejido adiposo. Características ópticas y ultraestructurales.
39. Fibromatosis y tumores fibrohistiocitarios. Características ópticas y ultraestructurales.
40. Tumores derivados de los vasos sanguíneos. Características ópticas y ultraestructurales.
41. Tumores óseos primitivos I: Sarcoma osteogénico y condrosarcoma.
42. Tumores óseos primitivos II: Tumores formadores de células gigantes; diagnóstico diferencial.
43. Tumores óseos primitivos III: Tumores de células redondas; diagnóstico y diagnóstico diferencial.
44. Histopatología de las granulomatosis pulmonares.
45. Patología de los tumores malignos del tiroides.
46. Clasificación y patrones inmunopatológicos de las glomerulopatías primarias.
47. Patología de los tumores germinales testiculares.
48. Patología de los tumores del estroma ovárico.
49. Punción aspiración con aguja fina de las glándulas salivales.
50. Punción aspiración con aguja fina de la glándula tiroides.

Tribunal

Presidente titular: Don Mariano Zomeño Gómez, Médico del INSALUD.
Presidente suplente: Don José María Pajares García. Médico de la Beneficencia General del Estado.
Vocal titular: Don Carlos Liñán Olmo. Facultativo y Especialista.
Vocal suplente: Doña Pilar Fernández Segoviano, Médico de la Cruz Roja.
Vocal titular: Don Miguel Ull Laita, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Doña Isabel Barragán Sanabria. Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Don Ricardo Martínez Calbrujas. Médico de la Cruz Roja.
Vocal suplente: Doña Ana Cabello Fernández, Médico del INSALUD.

Vocal titular: Don José Ramón Ricoy Campos, Médico del INSALUD.

Vocal suplente: Don Pedro Ruiz Fernández, Facultativo y Especialista.

Programa de Anestesiología y Reanimación

1. Concepto e historia de la Anestesiología y Reanimación.
2. Estructura básica del pulmón y las vías aéreas.
3. Volúmenes pulmonares. Ventilación mecánica. Resistencia de la vía aérea. Trabajo ventilatorio.
4. Intercambio gaseoso alvéolo-capilar. Transporte sanguíneo de los gases. Intercambio gaseoso sangre-tejido.
5. Mecanismo regulador de la ventilación.
6. Pústula y anestesia. Implicaciones ventilatorias y circulatorias.
7. Permeabilidad de las vías aéreas. Intubación oro y nasotraqueal. Indicaciones. Ventajas e inconvenientes.
8. Traqueotomía. Indicaciones. Complicaciones.
9. Fisiología cardiovascular. Actividad eléctrica y mecánica del corazón. Mecanismos de regulación del corazón.
10. Sistemas arterial y venoso. Mecanismo de regulación. Débitos circulatorios especiales: Pulmonar, cerebral y capilar.
11. Vómitos y regurgitación. Ileo paralítico posoperatorio. Prevención y tratamiento.
12. Fisiología hepática. Funciones y sistemas metabólicos del hígado. Alteraciones hepáticas producidas por los agentes anestésicos.
13. Fisiología renal. Actividad renal y su regulación. Función reguladora de la situación Ac./Ba. y del equilibrio hidroelectrolítico.
14. Fisiología del sistema vegetativo. Modo de acción de los mediadores.
15. Gases y vapores anestésicos. Leyes físicas. Vaporización. Sistemas y circuitos anestésicos.
16. Examen preoperatorio. Premedicación. Valoración del riesgo operatorio.
17. Principales anestésicos halógenos y no halógenos.
18. Anestésicos gaseosos: Protóxido de nitrógeno. Ciclopropano.
19. Anestesia general intravenosa de los barbitúricos. Tratamiento de su intoxicación.
20. Tratamiento de otras intoxicaciones: Acido acetil-salicílico, paracetamol, tranquilizantes, monóxido de carbono.
21. Bases farmacológicas y utilización de: Propanidina, ketamina, anestésicos esteroides, gamma hidroxibutirato sódico.
22. Técnicas especiales en anestesia intravenosa: Anestesia potencializada, neuroleptoanalgesia, anestesia-analgesia.
23. Farmacología clínica de los analgésicos narcóticos y de los antagonistas.
24. Farmacología clínica de los simpaticomiméticos, parasimpaticomiméticos y parasimpaticolíticos. Utilización en Anestesiología y Reanimación.
25. Curarización. Bloqueo neuromuscular. Agentes curarizantes.
26. Reversión del bloqueo nuromuscular. Farmacología de los anticolinesterásicos. Bloqueo dual y su problemática.
27. Técnicas especiales de la anestesia general: Hipotensión provocada e hipotermia provocada. Fisiopatología. Drogas. Indicaciones. Técnicas.
28. Farmacología de los agentes anestésicos locales. Clasificación mecanismo de acción. Accidentes e incidentes debidos a su uso.
29. Anestésicos loco-regionales. Anestesia intradural. Anatomía. Técnica. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones.
30. Anestesia extradural. Anatomía. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones.
31. Anestesia loco-regional. Bloqueos prexuales, troncular es y periféricos. Técnicas regionales intravenosa e intraarterial. Indicaciones y contraindicaciones.
32. Anestesia y Reanimación en el paciente neuroquirúrgico.
33. Anestesia y Reanimación en cirugía oftalmológica.
34. Anestesia y Reanimación en cirugía otorrinolaringológica.
35. Anestesia y Reanimación en cirugía plástica y maxilofacial.
36. Anestesia y Reanimación en cirugía bronco-pulmonar.
37. Anestesia y Reanimación en cirugía cardíaca y vascular. La problemática de las exploraciones, de la colocación de marcapasos y de la cardioversión.
38. Anestesia y Reanimación en cirugía del aparato digestivo.
39. Anestesia y Reanimación en cirugía urológica. Problemáticas especiales del insuficiente renal y del trasplante renal.
40. Analgesia, anestesia y reanimación en obstetricia y ginecología. La reanimación del recién nacido.
41. Anestesia y Reanimación en cirugía traumatológica y ortopédica.
42. Anestesia y Reanimación del traumatizado craneoencefálico y torácico.
43. Anestesia y Reanimación en cirugía endocrinológica.
44. Anestesia y Reanimación en cirugía de urgencia. Técnicas y modalidades anestésicas en los pacientes ambulatorios.
45. Anestesia y Reanimación en pediatría.
46. Anestesia y Reanimación en geriatría.
47. Anestesia y Reanimación en el quemado.
48. Anestesia en el hipertenso arterial y diabético.
49. Shock. Formas clínicas. Fisiopatología. Tratamiento.
50. Principales fármacos vasoactivos empleados en Anestesia y Reanimación: Dopamina, bobutamina, isoprotenerol, nitroprusiato. Acciones. Indicaciones. Administración.
51. Tratamiento de las principales arritmias cardíacas. Problemática de Anestesia y Reanimación en pacientes con infarto de miocardio reciente.
52. Sangre y sus derivados. Expansores del plasma.
53. Accidentes e incidentes de la transfusión sanguínea.
54. Coagulación intravascular diseminada. Fibrinólisis primaria y secundaria. Etiología. Fisiopatología. Tratamiento.
55. Complicaciones de la anestesia general y su tratamiento: Hipertermia maligna, complicaciones pulmonares y oculares.
56. Insuficiencia respiratoria aguda. Definición. Etiología. Tratamiento.
57. Síndromé del Distress respiratorio. Etiología. Tratamiento.
58. Fisiopatología de la ventilación artificial. Alteraciones en la respiración, circulación y neuroendocrino.
59. Tromboembolismo pulmonar. Fisiopatología. Clínica. Tratamiento.
60. Parada cardíaca. Sistemática de asistencia.
61. Desórdenes hidroelectrolíticos. Etiología. Sintomatología. Tratamiento.
62. Desórdenes en el equilibrio ácido-base. Etiología. Sintomatología. Tratamiento.
63. Nutrición parenteral. Nutrientes básicos. Indicación. Modalidades y técnicas.
64. Clínica del dolor. Técnicas más adecuadas para el control del dolor agudo o crónico. Complicaciones. Tratamiento.
65. Muerte cerebral. Criterios diagnósticos. Situación legal ante el trasplante de órganos y tejidos.

Tribunal

Presidente titular: Don Fernando Ruiz Ocaña, Médico del INSALUD.

Presidente suplente: Don Alberto Castro Fariñas, Médico de plazas no escalafonadas del Ministerio de Sanidad y Consumo.

Vocal titular: Don Teófilo Sicilia Lafont. Facultativo y Especialista.

Vocal suplente: Don Juan Luis Aguilera Sánchez, Facultativo y Especialista.

Vocal titular: Don Andrés Esteban de la Torre Médico de la Cruz Roja.

Vocal suplente: Don Enrique Cerdá Cerdá, Médico de la Cruz Roja.

Vocal titular: Don José L. Rapún Pac, Facultativo y Especialista.

Vocal suplente: Doña Pilar de la Peña Mayor, Médico del INSALUD.

Vocal titular: Don Diego Reverte Cejudo, Médico del INSALUD.

Vocal suplente: Don José María Castell de Santiago, Médico del INSALUD.

Programa de aparato digestivo

1. Enfermedades de la boca, lengua y glándulas salivales. Patología específica y relacionada con enfermedades internas. Clínica, diagnóstico y tratamiento.
2. Patología faríngea. Lesiones benignas y malignas. Clínica, diagnóstico y tratamiento.
3. Esófago: Anomalías, estenosis, retracciones y acalasia: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
4. Esófago: Diverticulos, esofagitis y ulcus: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
5. Tumores benignos y malignos de esófago: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
6. Hernia diafragmática, hernia de hiato y eventración diafragmática: Anatomía, clínica, diagnóstico y tratamiento.
7. Anomalías gástricas, diverticulos y dilatación aguda del estómago: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
8. Trastornos de la secreción gástrica: Etiopatogenia, clínica, pruebas diagnósticas y tratamiento.
9. Gastritis aguda y crónica, gastritis hipertrófica gigante Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.

10. Gastritis hemorrágica: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
11. Tumores benignos y malignos de estómago: Diagnóstico precoz, clínica, diagnóstico diferencia y tratamiento.
12. Ulcus gastroduodenal: Etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento.
13. Poliposis gastrointestinal: Diagnóstico, complicaciones y tratamiento.
14. Patología del enfermo gastrectomizado: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
15. Trastornos de la motilidad esófago-gastrointestinal: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
16. Síndrome de Zollinger-Ellison: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
17. Enfermedad de Whipple: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
18. Síndrome de malabsorción intestinal: Etiopatogenia, test de malabsorción, clínica, diagnóstico diferencia y tratamiento.
19. Linfomas y tumores benignos y malignos del intestino delgado: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
20. Diverticulos de intestino y colon: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico, complicaciones y tratamiento.
21. Enfermedad de Crohn: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
22. Malformaciones congénitas de colon. Megacolon. Clínica, diagnóstico y tratamiento.
23. Colitis ulcerosa: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
24. Tuberculosis intestinal: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
25. Tumores de colon y recto: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
26. Síndrome diarreico: Etiopatogenia, diagnóstico diferencial y tratamiento.
27. Infecciones intestinales. Colitis pseudomembranosa. Etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.
28. Intoxicaciones alimentarias: Etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.
29. Parasitosis gastrointestinales: Etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.
30. Amebiasis intestinal y hepática: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
31. Obstrucción intestinal: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
32. Perforación gastrointestinal: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
33. Patología de la fosa ilíaca derecha. Enfermedades del apéndice. Clínica, diagnóstico y tratamiento.
34. Tumores carcinoides en aparato digestivo: Patogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
35. Patología anal: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
36. Técnicas endoscópicas en patología esófago-gastro-intestinal.
37. Hormonas digestivas. Sistema APUD.
38. Ictericia. Colestasis. Etiopatogenia y diagnóstico diferencial.
39. Ictericias de origen hepatico. Hiperbilirrubinemias congénitas. Etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento.
40. Lesiones benignas y malignas de las vias biliares extrahepáticas. Diagnóstico diferencial y tratamiento.
41. Colecistitis y colelitiasis: Diagnóstico, complicaciones y tratamiento. Síndrome poscolecistectomía.
42. Técnicas exploratorias de vesícula y vías biliares.
43. Pancreatitis aguda: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
44. Pancreatitis crónica: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
45. Quistes y tumores de páncreas: Etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.
46. Pruebas de funcionalismo hepático. Técnicas exploratorias de hígado.
47. Enfermedades metabólicas e hígado: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
48. Hemocromatosis: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
49. Hepatopatía porfírica: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
50. Enfermedad de Wilson: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
51. Sífilis, tuberculosis y actinomicosis hepáticas: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
52. Leptospirosis ictero-hemorrágica: Etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.
53. Abscesos piógenos hepáticos. Absceso subfrénico. Etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.
54. Quistes hepáticos no parasitarios: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
55. Hidatidosis hepática: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
56. Hepatopatía alcohólica: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
57. Lesiones hepáticas tóxico-medicamentosas. Metabolismo hepático de los fármacos.
58. Hepatitis aguda por virus B: Etiología, marcadores, clínica, diagnóstico y tratamiento. Agente Delta.
59. Hepatitis aguda por virus A y no A no B. Etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.
60. Hepatitis vírica crónica: Etiopatogenia, clasificación anatomopatológica, clínica, diagnóstico y tratamiento.
61. Hepatitis bacterianas. Granulomas hepáticos. Etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.
62. Cirrosis hepática: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
63. Cirrosis biliar primaria: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
64. Síndrome hepato-renal: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
65. Lesiones de los vasos sanguíneos hepáticos: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
66. Hipertensión portal: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
67. Ascitis: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
68. Insuficiencia hepática: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
69. Encefalopatía hepática: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
70. Tumores hepáticos benignos y malignos: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
71. Enfermedades del bazo en patología digestiva. Diagnóstico deferencial de las esplenomegalias.
72. Enfermedades del peritoneo. Peritonitis. Tumores: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
73. Mesenterio y Epiplon: Anomalías congénitas, infecciones, alteraciones vasculares, quistes y tumores. Clínica, diagnóstico y tratamiento.
74. Hernias de la pared abdominal: Anatomía, clínica, diagnóstico y tratamiento.
75. Abdomen agudo: Etiopatogenia, diagnóstico diferencia y tratamiento.
76. Lesiones de los vasos abdominales. Clínica, ténicas exploratorias y tratamiento.
77. Alteraciones hematológicas en aparato digestivo.
78. Inmunología en patología digestiva.
79. Accidentes y complicaciones en las técnicas diagnósticas digestivas.
80. Hematemesis y melenas: Etiología, clínica, diagnóstico diferencial y tratamiento.

Tribunal

Presidente titular: Don José María Pajares García, Médico del Hospital de la «Princesa».
Presidente suplente: Don Modesto Matínez-Piñeiro Caranes, Médico del Hospital de la «Princesa».
Vocal titular: Don Fernando Muñoz Dominguez, Médico de la Escala de Facultativos y Especialistas de la AISN.
Vocal suplente: Don Fernando García Escandón. Médico de la Escala de Facultativos y Especialistas de la AISN.
Vocal titular: Don Diego Reverte Cejudo, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Don Mariano Zaforas Marco, Médico del Hospital de la «Princesa».
Vocal titular: Don Rafael Lozano Guillén, Médico.
Vocal suplente: Don Pedro García Blanco, Médico de la Escala de Facultativos y Especialistas de la AISN.
Vocal titular: Don Angel de Aguiar González, Médico del Hospital Clínico.
Vocal suplente: Don Ramiro Palmeiro Troitiño, Médico de Sanidad Nacional.

Programa de Cardiología

1. El corazón como bomba.
2. Acontecimientos mecánicos del corazón.
3. Determinantes y control del gasto cardíaco.
4. Medida del gasto cardíaco.
5. Respuestas cardiovasculares a las alteraciones homeostáticas: Cambios en la posición corporal: Ejercicio: Hipertensión arterial.
6. Respuestas cardiovasculares a la insuficiencia cardíaca crónica y al shock.
7. Presión arterial y su regulación. Hipertensión arterial: Clasificación: Etiopatogenia.
8. Hipertensión arterial esencial: Clínica: Tratamiento.
9. Shock: Clasificación: Sintomatología: Diagnóstico: Tratamiento.

10. Insuficiencia cardíaca: Fisiopatología: Manifestaciones clínicas.
11. Tratamiento de la insuficiencia cardíaca.
12. Hipertensión pulmonar: Clasificación. Fisiopatología. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento.
13. Tromboembolismo pulmonar.
14. Cor pulmonal crónico.
15. Fiebre reumática. Historia natural de la valvulopatías.
16. Lesiones de la válvula mitral: Diagnóstico: Tratamiento.
17. Lesiones de la válvula aórtica: Diagnóstico: Tratamiento.
18. Lesiones de la válvula tricúspide. Lesiones de la válvula pulmonar: Diagnóstico: Tratamiento.
19. Endocarditis infecciosa.
20. Pericarditis aguda: Clasificación. Clínica. Tratamiento. Taponamiento cardíaco.
21. Pericarditis crónica. Etiopatogenia. Diagnóstico. Tratamiento.
22. Anatomía de la circulación coronaria.
23. Flujo coronario. Determinantes del flujo coronario. Flujo coronario durante el ejercicio.
24. Consumo miocárdico de oxígeno. Mecanismos de la utilización del oxígeno.
25. Cardiopatía isquémica: Etiología. Insufiencia coronaria aguda.
26. Angina de pecho: Clasificación. Sintomatología. Diagnóstico diferencial. Tratamiento.
27. Infarto de miocardio. Clasificación topográfica. Diagnóstico. Tratamiento.
28. Complicaciones tempranas del infarto de miocardio: Tratamiento.
29. Complicaciones tardías del infarto de miocardio: Tratamiento.
30. Indicaciones de la coronariografía.
31. La prueba de esfuerzo en la valoración de los pacientes con cardiopatías isquémicas.
32. Actividad física y cardiopatía isquémica.
33. Cardiopatía isquémica: Relación con el stress, la dieta y hábitos.
34. Electrofisiología del corazón.
35. Ritmo sinusal normal.
36. Latidos de escape y ritmos de escape.
37. Extrasístoles y parasistolia: Diagnóstico: Tratamiento.
38. Taquicardias ectópicas auriculares. Arritmias auriculares.
39. Taquicardias ectópicas:. Taquicardias de la unión A-V. Taquicardias ventriculares: Diagnóstico. Tratamiento.
40. Taquicardias ectópicas. Taquicardias paroxísticas: Diagnóstico. Tratamiento.
41. Disociación aurículo-ventricular: Diagnóstico. Tratamiento. Bloques cardíacos.
42. Síndrome W. P. W. y varientes de la conducción A-V.
43. Desarrollo embriológico del corazón.
44. Etiología de las cardiopatías congénitas.
45. Malformaciones cardíacas obstructivas izquierdas.
46. Estenosis pulmonar. Transposición de los grandes vasos.
47. Malformaciones con cortocircuito izquierdo-derecho.
48. Malformaciones con cortocircuito derecho-izquierdo.
49. Aneurismas de aorta. Aneurisma disecante.
50. Isquemias arteriales agudos. Embolia. Traumatismo.
51. Arteriopatía oclusiva crónica de las extremidades.
52. Enfermedades vasoespásticas.
53. Fisiopatología del sistema venoso. Varices.
54. Tromboflebitis. Síndrome posflebítico.

Tribunal

Presidente titular: Don Julio Romero Olavarrieta, Facultativo y Especialista.

Presidente suplente: Don Leandro Plaza Celemín, Facultativo y Especialista.

Vocal titular: Don Luis Martínez Elval, Médico del Hospital Clínico.

Vocal suplente: Don Graciano Martín Pérez, Médico de la Beneficiencia General del Estado.

Vocal titular: Don Javier Rey del Castillo, Médico del INSALUD.

Vocal suplente: Don José Gabriel Lorenzo Romeo, Facultativo y Especialista.

Vocal titular: Don Victorino de Vicente Martín, Médico de Sanidad Nacional.

Vocal suplente: Don Luis Sánchez Harguindey, Médico del Hospital Clínico.

Vocal titular: Don Juan Carlos Fraile Fraile, Psicólogo de la AISN.

Vocal suplente: Don José Antonio Espino Granados, Facultativo y Especialista.

Programa de Cirugía Cardiovasvular

1. Recuerdo del desarrollo del corazón.
2. Bases anatómicas de la cirugía cardíaca.
3. Bases de la hipotermia y de la circulación extracorpórea.
4. Diferentes sistemas de corazón artificial. Transplante cardíaco.
5. Parada cardíaca. Asistencia circulatoria. Balón de contrapulsación.
6. Malformaciones cardíacas obstructivas izquierdas. Estenosis aórtica (subvalvular, valvular y supravalvular).
7. Coartación aórtica. Malformaciones de los troncos aórticos.
8. Diagnóstico y tratamiento de los diferentes tipos de estenosis pulmonar. Cortocircuitos izquierdo-derecho (II).
9. Cortocircuitos derecho-izquierdo. Tetralogía de Fallot y anomalías afines. Diagnóstico y tratamiento.
10. Cortocircuitos izquierdo-derecho (I). Defectos del tabique auricular (ostium primun y secundum). Drenaje anómalo de las venas pulmonares.
11. Defectos del tabique interventricular. Ventana aortopulmonar. Ductus.
12. Transposición de los grandes vasos. Tipos y fundamentos fisiopatológicos de su tratamiento.
13. Enfermedad de Ebstein. Atresia mitral y tricúspide.
14. Otras anomalías complejas del corazón. Resumen morfológico y diagnóstico. Normas de tratamiento.
15. Pericarditis aguda. Clasificación. Clínica y tratamiento. Taponamiento cardíaco.
16. Pericarditis crónica. Fisiopatogenia y diagnóstico. Bases del tratamiento quirúrgico.
17. Traumatismos y cuerpos extraños del corazón y pericardio.
18. Enfermedad reumática. Historia natural de las enfermedades valvulares.
19. Tumores y quistes del corazón y pericardio.
20. Estenosis mitral. Fisiopatología. Diagnóstico y tratamiento.
21. Insuficiencia mitral. Fisiopatología. Diagnóstico y tratamiento.
22. Lesiones de la válvula tricúspide. Diagnóstico y tratamiento.
23. Estenosis aórtica. Historia natural. Diagnóstico y tratamiento.
24. Insuficiencia aórtica. Diagnóstico y tratamiento.
25. Evolución y estado actual de las prótesis valvulares. Complicaciones y su prevención.
26. Cardiopatía isquémica. Indicaciones y tratamiento quirúrgico de la insuficiencia coronaria. Valor de la coronariografía.
27. Complicaciones del infarto agudo del miocardio. Normas terapéuticas.
28. Trastorno del ritmo y conducción cardíacos. Marcapasos.
29. Tratamiento quirúrgico del Wolf-Parkinson-White y otros procesos afines.
30. Cuidados postoperatorios generales de los enfermos sometidos a cirugía cardiovascular.
31. Complicaciones de la circulación extracorpórea y su prevención y tratamiento.
32. Aneurismas de la aorta torácica.
33. Aneurisma desecante. Normas de tratamiento.
34. Lesiones obstructivas de los troncos aórticos.
35. Prótesis e injertos vasculares. Tipos y técnicas de implantación.
36. Traumatismos abiertos y cerrados de los grandes vasos.
37. Obstrucción de la vena cava superior.
38. Obstrucción de la vena cava inferior.
39. Aneurismas toracoabdominales. Vías de acceso y tipos de reconstracción.
40. Bases y estado actual de la cirugía de la hipertensión arterial.
41. Enfermedad oclusiva de los miembros inferiores. Manifestaciones clínicas y normas de tratamiento.
42. Embolias sistémicas. Prevención. Diagnóstico y tratamiento.
43. Traumatismos arteriales de los miembros.
44. Fístulas arteriovenosas periféricas congénitas y adquiridas.
45. Aneurismas periféricas (popliteo, femoral, carotídeo, subclavio y visceral).
46. Síndromes del opérculo torácico. Bases anatómicas y terapéuticas.
47. Lesiones oclusivas vasculares extracraneales. Diagnóstico y tratamiento.
48. Enfermedades vasoespásticas. Vasculitis.
49. Enfermedades del sistema venoso. Venas varicosas.
50. Fisiopatología del síndrome posflebítico.
51. Traumatismos de la coagulación, su relación con la cirugía.

52. Alteraciones del sistema linfático. Normas del tratamiento del linfedema.

Tribunal

Presidente titular: Don Ernesto Castro Fariñas, Médico de la Beneficencia General del Estado.
Presidente suplente: Don Alfonso Orueta Ontañón, Médico de la Beneficencia General del Estado.
Vocal titular: Don Narciso Torrente Larrosa, Facultativo Especialista.
Vocal suplente: Don Graciano Martín Pérez, Médico de la Beneficencia General del Estado.
Vocal titular: Don Fernando Rodríguez Ruiz, Facultativo Especialista.
Vocal suplente: Don Juan Moreno Martínez, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal titular: Don Mariano Zafras Marco, Médico de la Beneficencia General del Estado.
Vocal suplente: Don José Manuel Otero Caprani, Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don Juan Díez Pardo, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Don Luis Lasaleta Garbayo, Médico del INSALUD.

Programa de Cirugía General y Aparato Digestivo

1. «Shock» traumático. Fisiopatología. Diagnóstico y tratamiento.
2. Quemaduras. Fisiopatología. Anatomía patológica. Clínica. Pronóstico y tratamiento.
3. Congelaciones. Fisiopatología. Anatomía patológica. Clínica. Pronóstico y tratamiento.
4. Antibióticos y cirugía. Profilaxis con antibióticos en cirugía.
5. Valoración del riesgo operatorio en cirugía de urgencia y programada.
6. Nutrición parenteral en cirugía. Bases fisiopatológicas. Técnica, complicaciones e indicaciones.
7. Nutrición enteral en cirugía. Bases fisiopatológicas. Técnica. Complicaciones e indicaciones.
8. Tromboembolismo. Fisiopatología, diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Profilaxis en cirugía del tromboembolismo.
9. Pulmón de «shock». Complicaciones pulmonares postoperatorias. Fisiopatología, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.
10. Insuficiencia renal y cirugía. Etiología. Fisiopatología, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.
11. Cáncer de pulmón. Etiopatogenia. Anatomía patológica. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.
12. Bronquiectasias y absceso de pulmón. Etiología. Diagnóstico y tratamiento.
13. Cáncer de mama. Etiología. Anatomía patológica. Diagnóstico precoz, pronóstico y tratamiento.
14. Diverticulos esofágicos. Etiología. Diagnóstico y tratamiento.
15. Reflujo gastroesofágico y hernia hiatal. Fisiopatología. Diagnóstico y tratamiento.
16. Achalasia. Etiopatogenia. Diagnóstico y tratamiento.
17. Cáncer de esófago. Etiología. Anatomía patológica. Diagnóstico precoz, pronóstico y tratamiento.
18. Ulcus gastroduodenal. Etiopatogenia. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.
19. Cáncer gástrico. Etiología. Anatomía patológica. Diagnóstico precoz, pronóstico y tratamiento.
20. Obstrucción intestinal. Fisiopatología. Diagnóstico. Tratamiento.
21. Cáncer de colon. Etiología. Anatomía patológica. Diagnóstico precoz y tratamiento.
22. Cáncer de recto. Etiología. Anatomía patológica. Diagnóstico precoz y tratamiento.
23. Diverticulos intestinales. Etiopatología. Anatomía patológica. Diagnóstico. Complicaciones. Tratamiento.
24. Peritonitis aguda. Etiopatogenia. Diagnóstico y tratamiento.
25. Pancreatitis aguda. Etiopatogenia. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.
26. Pancreatitis crónica. Etiología. Diagnóstico. Complicaciones. Tratamiento.
27. Cáncer de páncreas. Etiología. Anatomía patológica. Diagnóstico precoz. Pronóstico. Tratamiento.
28. Hidatidosis hepática. Etiología. Diagnóstico. Complicaciones. Tratamiento.
29. Colecistitis aguda. Etiología. Anatomía patológica. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento.
30. Colelitiasis. Etiopatogenia. Diagnóstico. Complicaciones, pronóstico y tratamiento.
31. Hipertensión portal. Etiopatogenia. Diagnóstico. Tratamiento de urgencia de las hemorragias por rotura de varices esofágicas. Tratamiento electivo.
32. Cáncer de hígado. Etiología. Anatomía patológica. Diagnóstico y tratamiento.
33. Traumatismo del abdomen.
34. Síndromes isquémicos del abdomen. Diagnóstico y tratamiento.
35. Norma de conducta ante el abdomen «agudo».
36. Estado actual de la cirugía del bazo.
37. Diversas formas de tratamiento quirúrgico de los trastornos del tejido graso y de la obesidad.
38. Bases del tratamiento quirúrgico de las hernias abdominales.
39. Granulomatosis inflamatorias del intestino. Formas anatomopatológicas. Diagnóstico y tratamiento.
40. Megacolon. Formas clínicas. Normas de tratamiento.
41. Lesiones inflamatorias y neoplásicas del recto terminal y ano.
42. Lesiones inflamatorias y neoplásicas del mesenterio y peritoneo.
43. Cirugía de la glándula suprarrenal.
44. Historia natural y normas de tratamiento de los bocios.
45. Tiroiditis: Formas anatomoclínicas. Tratamiento.
46. Tumores del tiroides.
47. Cirugía de las glándulas paratiroideas.
48. Cirugía en la miastenia graves. Tumores del timo.
49. Tumores de las glándulas salivares.
50. Quistes y tumores del cuello. Normas de tratamiento.

Tribunal

Presidente titular: Don Modesto Martínez Piñeiro, Médico del Hospital de la «Princesa» (Madrid).
Presidente suplente: Don Alfonso Orueta Ontañón, Médico del Hospital de la «Princesa» (Madrid).
Vocal titular: Don Julio Montejo Velasco, Médico de la Escala de Facultativos y Especialistas de AISN.
Vocal suplente: Don Alfonso Montero García, Médico del Hospital de la «Princesa» (Madrid).
Vocal titular: Don Marino Zaforas Marco, Médico del Hospital de la «Princesa» (Madrid).
Vocal suplente: Don José Manuel Ollero Caprani, Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don José de Diego Carmona, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Don Antonio Gómez Martín, Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don Miguel Maeztu García, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Don Máximo Brasa Bernardo, Médico de Plazas no Escalafonadas.

Programa de Cirugía Pediátrica

1. Cirugía pediátrica. Concepto y evolución histórica.
2. Necesidades básicas hidroelectrolíticas y calóricas en la infancia. Alimentación oral y parenteral.
3. Alteraciones hidroelectrolíticas en cirugía pediátrica y su compensación. Alteraciones del equilibrio ácido-base y su compensación. «Shock» diagnóstico y tratamiento.
4. Infecciones quirúrgicas. Nociones de inmunología. Terapéutica antiinfecciosa en Pediatría. Fármacos, sus formas de acción, métodos de administración y dosis.
5. Incidencia y causas de las malformaciones. Embriología general. Alteraciones cromosómicas. Consejo genético.
6. Anestesia y reaminación en cirugía pediátrica.
7. Quemaduras en la infancia.
8. Malformaciones del cráneo. Craneosinostosis. Encefalocele. Cefalohematoma. Traumatismo craneal. Síndrome de hipertensión craneal.
9. Hidrocefalia. Tumores del sistema nervioso central.
10. Espina bífida.
11. Embriología del macizo facial y de la cavidad oral. Malformaciones congénitas de la cara. Traumatismo facial.
12. Síndromes del primer arco. Labio leporino. Fisura palatina.
13. Síndrome de Pierre Robin. Macroglosia. Macrostomía y Microstomía. Epulis congénito. Teratoma. Cruzón.
14. Patología del suelo de la boca. Alteraciones congénitas, inflamatorias y tumorales de las glándulas salivares.
15. Embriología del cuello. Anatomía quirúrgica del cuello y de la región parotídea. Técnica quirúrgica de la disección cervical del cuello. Traqueotomía.
16. Quistes y fístulas cervicales. Patología de las glándulas tiroides y paratiroides en la infancia.

17. Patología inflamatoria de los ganglios cervicales. Flemones. Ascesos retro y laterofaringeos.
18. Linfangiomas. Hemangiomas. Aneurismas. Torticolis congénito. Síndrome de Klippel-Feill.
19. Embriología general del tórax. Embriología normal y patológica cardiopulmonar.
20. Fisiología cardiocirculatoria y respiratoria.
21. Ductus arterioso persistente. Coartación aórtica. Anillos vasculares.
22. Clínica y tratamiento de los «shunts» derecha-izquierda.
23. Clínica y tratamiento de los «shunts» izquierda-derecha.
24. Anomalías congénitas de la pared torácica. Esternón. Costillas. Músculos.
25. Quistes pulmonares congénitos y adquiridos. Otras malformaciones pulmonares. Anatomía quirúrgica del pulmón. Técnica de resecciones pulmonares.
26. Infecciones pleuropulmonares. Absceso del pulmón. Bronquiectasias.
27. Traumatismos torácicos. Cuerpos extraños de las vías respiratorias.
28. Mediastino: Anatomía y compartimento del mediastino. Mediastinitis. Neumomediastino. Tumores y quistes del mediastino.
29. Embriología y anatomía del esófago. Atresia del esófago. Fístula traqueoesofágica simple.
30. Esofagitis. Estenosis congénitas o adquiridas del esófago. Diverticulos. Acalasia.
31. Hernias diafragmáticas. Relajación y parálisis diafragmática.
32. Hernia hiatal y reflujo gastroesofágico.
33. Embriología del aparato digestivo abdominal.
34. Fisiología de la digestión.
35. Anomalías congénitas de la pared abdominal. Deficiencia congénita de la musculatura abdominal. Onfalocele. Gastrosquisis. Fisura vesico-intestinal. Hernia umbilical y epigástrica.
36. Hernia inguinal. Hidrocele. Otras hernias.
37. Patología del ombligo. Onfalitis. Quistes y fístulas umbilicales.
38. Obstrucción congénita: Prepilórica y pilórica. Estenosis hipertrófica del píloro.
39. Patología quirúrgica del páncreas. Páncreas anular. Tumores y quistes pancreáticos.
40. Atresia y estenosis duodenal.
41. Atresia y estenosis de yeyuno e íleon. Malrotación intestinal. Ileo meconial.
42. Duplicaciones del tracto digestivo.
43. Ulcera péptica gastroduodenal.
44. Diverticulo de Meckel.
45. Invaginación intestinal.
46. Peritonitis neonatal. Hemoperitoneo.
47. Enterocolitis necrosante. Enfermedad de Crohn. Colitis ulcerativa.
48. Síndrome de intestino corto. Patología del gran resecado intestinal.
49. Patología del mesenterio y del mesocolon. Síndrome de adenitis mesentérica. Patología del epiplón.
50. Hemorragias digestivas.
51. Abdomen agudo en la infancia. Apendicitis. Peritonitis.
52. Traumatismos abdominales. Cuerpos extraños del aparato digestivo.
53. Anomalías obstructivas de las vías biliares. Atresias. Quiste de colédoco. Colelitiasis.
54. Anatomía quirúrgica del hígado. Hepatectomías parciales. Transplante hepático. Quistes y tumores del hígado.
55. Patología del bazo. Hiperresplenismo. Esplenectomía: Indicaciones, técnica y complicaciones.
56. Prolapso rectal. Fístulas anorrectales. Fisuras.
57. Megacolon. Enfermedad de Hirschprung.
58. Malformaciones anorrectales. Estenosis anorrectal.
59. Embriología del aparato urogenital.
60. Fisiología renal.
61. Infección urinaria. Litiasis urinaria.
62. Anomalías congénitas y obstructivas del riñón y vías urinarias.
63. Reflujo vesiculouretral.
64. Anomalías vesiculouretrales y del uraco. Extrofia vesical.
65. Vejiga neurógena.
66. Trombosis e infarto renal. Hipertensión renovascular.
67. Traumatismos del aparato urinario.
68. Hipospadias y epispadias.
69. Tumores renales. Feocromocitoma. Otros tumores de las cápsulas suprarrenales (excluidos los neurogénicos).
70. Tumores retroperitoneales de origen neurogénico.
71. Teratoma sacrocoxigeos. Tumores pélvicos.
72. Hidatosis en la infancia.
73. Patología del pene: Fimosis, parafimosis, balanitis, agenesia, duplicaciones, acodaduras, inflamaciones y traumatismos.
74. Patología testicular. Alteraciones del descenso.
75. Estados intersexuales.
76. Sinequia vulval. Hidrocolpos e hidrometrocolpos.
77. Quistes y tumores de ovario. Torsión ovárica.
78. Luxación congénita de la cadera. Enfermedad de Legg-Calve Perthes.
79. Pie plano. Pie equino varo. Deformidades posturales de los miembros inferiores.
80. Escoliosis. Cifosis. Lordosis.
81. Osteomielitis. Tumores óseos de la infancia.
82. Fracturas del miembro superior. Parálisis braquial obstétrica.
83. Fractura de miembro inferior.
84. Fractura de columna vertebral, costillas y pelvis.
85. Enfermedad de Hodgkin. Linfomas.
86. Anomalías vasculares periféricas: Angiomas, linfagiomas, linfedema.

Tribunal

Presidente titular: Don Juan Diez Pardo, Médico del INSALUD.
Presidente suplente: Don Luis Lasaleta Garbayo, Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don Juan Garrido Lestache, Médico de plazas no Escalafonadas del Ministerio de Sanidad y Consumo.
Vocal suplente: Don Vicente Rollán Villamarín, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Don José Manuel Ollero Caprani, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Don Enrique Jaureguizar Monedero, Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don Antonio Arbelo López de Letona.
Vocal suplente: Don Gabino Barreiro Casal, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Don Pablo Martín Fontelos, Facultativo y Especialista.
Vocal suplente: Don Tomás Alonso Ortiz, Médico del INSALUD.

Programa de Cirugía Plástica

1. Histología y fisiología de la piel y sus anexos.
2. Patología de la cicatrización. Queloides. Tratamiento.
3. Materiales de sutura y ligadura. Estudio crítico.
4. Técnicas anestésicas en Cirugía Plástica.
5. Metabolismo hídrico, mineral y proteico en el enfermo quirúrgico.
6. Infección hospitalaria. Resistencias bacterianas. Antibioterapia.
7. Inflamación. Concepto, fisiopatología y clínica.
8. «Shock» traumático. Fisiopatología, clínica y tratamiento.
9. Biología de los injertos.
10. Concepto de la reacción antígeno-anticuerpo. Fenómeno del rechazo.
11. Injertos cutáneos. Clasificación. Utilización. Bancos de tejidos.
12. Técnicas de toma y aplicación de los injertos cutáneos. Tratamiento de las zonas dadoras.
13. Colgajos. Definición. Clasificación.
14. Colgajos miocutáneos de uso más frecuente. Colgajos fasciocutáneos.
15. Colgajos libres. Ventajas e inconvenientes de su utilización.
16. Gangrenas genuinas y atípicas. Tratamiento quirúrgico y reparador.
17. Ulceras y fístulas. Clasificación. Tratamiento.
18. Heridas y avulsiones. Estudio clínico y tratamiento.
19. Quemaduras térmicas. Clasificación. Causas. Prevención. Fisiopatología.
20. Tratamiento general de las quemaduras. Balance ácido-base.
21. Tratamiento local de las quemaduras y sus secuelas.
22. Lesiones producidas por la electricidad. Tratamiento.
23. Quemaduras químicas. Tratamiento.
24. Lesiones producidas por radiactividad. Estudio clínico y tratamiento.
25. Congelaciones. Fisiopatología y tratamiento.
26. Papel del cirujano plástico en el accidente atómico.
27. Rayos ultravioleta y alteraciones cutáneas.
28. Enfermedad cancerosa. Principios fundamentales de su tratamiento.
29. Función de la Cirugía Plástica en el tratamiento del cáncer.

30. Clasificación de los tumores cutáneos.
31. Tumores epiteliales.
32. Melanoma. Clasificación clínica. Tratamiento.
33. Tratamiento quirúrgico de los tumores cutáneos. Indicaciones de reconstrucción.
34. Cáncer de labio. Tratamiento y técnicas de reconstrucción.
35. Embriología de la cabeza. Defectos de coalescencia.
36. Grandes síndromes congénitos cráneo-faciales.
37. Patología del primer y segundo arco branquial.
38. Embriología, etiopatogenia y clasificación del labio leporino y fisura palatina.
39. Labio leporino unilateral y bilateral y fisura palatina. Tratamiento.
40. Traumatismos de las partes blandas de la cara.
41. Patología de la pirámide nasal.
42. Patología de los párpados. Tratamiento.
43. Cirugía plástica del cráneo y sus cubiertas.
44. Patología de cuello. Malformaciones y traumatismos.
45. Patología de la región torácica y pared abdominal.
46. Cirugía Plástica de la mama.
47. Cáncer de mama. Tratamiento multidisciplinario. Técnicas de reconstrucción e indicaciones de la misma.
48. Patología genital masculina. Hipospadias.
49. Epispadias y extrofia vesical.
50. Patología genital femenina. Atresia vaginal.
51. Principios fundamentales de la cirugía de la mano.
52. Tumores de la mano. Enfermedad de Dupuytren.
53. Traumatismos de la mano.
54. Patología tendinosa y nerviosa de la mano.
55. Patología del pulgar. Reconstrucción.
56. Malformaciones congénitas de la extremidad superior.
57. Cirugía Plástica y patología de la extremidad inferior.
58. Papel de la microcirugía en Cirugía Plástica.
59. Prótesis en Cirugía Plástica. Epítesis.
60. Aplicaciones de la informática y estadística en Cirugía Plástica.

Tribunal

Presidente titular: Don José Ramón Alonso del Hoyo, Médico de la Escala de Facultativos y Especialistas de AISN.

Presidente suplente: Doña Pilar Martínez Gutiérrez, Médico de la Sanidad Nacional.

Vocal titular: Don Antonio Gálvez García, Médico de la Escala de Facultativos y Especialistas de AISN.

Vocal suplente: Don Ramiro Garcés Pardo, Médico del Hospital «Niño Jesús» (Madrid).

Vocal titular: Don José Carlos Hidalgo Gallego, Médico del INSALUD.

Vocal suplente: Don Miguel Angel Chamosa Martín, Médico del Hospital «Niño Jesús» (Madrid).

Vocal titular: Don Rafael de la Plaza Fernández, Médico del INSALUD.

Vocal suplente: Don Carlos Gay Martínez-Fresneda, Médico del Hospital Clínico (Madrid).

Vocal titular: Don Amaro García Díez, Médico del Hospital de «La Princesa» (Madrid).

Vocal suplente: Don Benigno Pérez Pérez, Médico de la Lucha Antivenérea.

Programa de Cirugía Torácica

1. Anatomía quirúrgica del tórax, pleura y pulmones.
2. Fundamentos de la mecánica respiratoria.
3. Ventilación y transporte de gases.
4. Fundamentos de la radiología torácica. Métodos de exploración radiológica.
5. Exámenes de laboratorio en el diagnóstico de las enfermedades torácicas.
6. Técnicas endoscópicas: Broncoscopia, toracoscopia, mediastinoscopia.
7. Procedimientos diagnósticos quirúrgicos: Biopsia ganglionar, mediastinotomía, biopsia pulmonar.
8. Pruebas de función respiratoria. Valoración de sus resultados en relación con la cirugía.
9. Evaluación preoperatoria.
10. Principios generales postoperatorios.
11. Soporte ventilatorio.
12. Fisioterapia en cirugía torácica.
13. Parada cardiorespiratoria y resucitación.
14. Reglas generales de los drenajes torácicos.
15. Principios generales de la cirugía torácica: Vías de abordaje. Resecciones pulmonares.
16. Complicaciones en cirugía torácica.
17. Traumatismos torácicos: Fisiopatología y diagnóstico.
18. Tratamiento de los traumatismos torácicos.
19. Infecciones pulmonares. Principios generales de diagnóstico y tratamiento.
20. Supuraciones pulmonares. Absceso de pulmón. Bronquiectasias.
21. Quiste hidatídico de pulmón: Epidemiología, diagnóstico y tratamiento.
22. Tumores de las vías respiratorias: Epidemiología. Clasificación. Historia natural.
23. Carcinoma de pulmón. Principios diagnósticos.
24. Tratamiento del carcinoma de pulmón.
25. Tumores pulmonares menos frecuentes.
26. Actitud ante las metástasis pulmonares.
27. Enfermedad obstructiva del pulmón. Enfisema pulmonar.
28. Neumotórax.
29. Tromboembolismo pulmonar. Patogenia-diagnóstico, prevención y tratamiento.
30. Principios generales de la cirugía de la tráquea y bronquios principales.
31. Patología benigna y maligna de la tráquea.
32. Deformidades e infecciones de la pared torácica.
33. Tumores de la pared torácica. Reconstrucción de los defectos de la pared.
34. Anatomía y fisiopatología de la pleura.
35. Derrames pleurales: Fisiopatología, diagnóstico y tratamiento.
36. Infecciones de la pleura. Empiema pleural.
37. Tumores primitivos de la pleura. Metástasis pleurales.
38. Anatomía del mediastino. Síndrome de compresión del mediastino.
39. Mediastinitis agudas y crónicas.
40. Tumores del mediastino. Clasificación. Principios de su tratamiento.
41. Anatomía y fisiopatología del timo.
42. Tumores, displasias e infecciones del timo.
43. Anatomía y fisiopatología del diafragma.
44. Hernia diafragmática.
45. Parálisis y eventración diafragmática. Tumores del diafragma.
46. Disturbios motores de la deglución. Acalasia.
47. Tumores benignos y estenosis del esófago.
48. Tumores malignos del esófago.
49. Patología de las fronteras del tórax.
50. Principios generales de la radioterapia en el carcinoma de pulmón.
51. Principios generales de quimioterapia en el carcinoma de pulmón e inmunoterapia.

Tribunal

Presidente titular: Don Alfonso Orueta Ontañón, Médico de la Beneficencia General del Estado.

Presidente suplente: Don Lorenzo Fernández Fau, Facultativo y Especialista de la AISN.

Vocal titular: Don José Toledo González, Médico del INSALUD.

Vocal suplente: Don Manuel Oteo Lozano, Médico del INSALUD.

Vocal titular: Don Javier Rey del Castillo, Médico Inspector del INSALUD.

Vocal suplente: Don Juan Ignacio Camargo Ibarra, Facultativo y Especialista de la AISN.

Vocal titular: Don Jesús Alvarez Fernández Represa, Médico del INSALUD.

Vocal suplente: Don Fernando Rodríguez Ruiz, Médico del INSALUD.

Vocal titular: Don Narciso Torrente Larrosa, Facultativo y Especialista de la AISN.

Vocal suplente: Don Graciano Martín Pérez, Médico de la Beneficencia General del Estado.

Programa de Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología

1. Histología de la piel. Morfología de la epidermis, tipos celulares, unión dermo-epidérmica, dermis, anejos y tejido celular subcutáneo.
2. Fisiología de la piel (queratinización-melanogénesis). Permeabilidad cutánea, funciones de protección, funciones secretoras, termorregulación, percepción.
3. Lesiones elementales. Técnicas exploratorias. Lesiones elementales clínicas. Lesiones elementales histológicas. Técnicas exploración dermatológica.
4. Terapéutica dermatológica. Terapéutica local. Electrocirugía. Crioterapia. Laserterapia. Curetaje. Dermoabrasión. Radioterapia dermatológica. Cirugía dermatológica. Quimiocirugía. Fototerapia. Fotoquimioterapia. Terapéutica general de los procesos dermatológicos.

5. Dermatosis zooparasitarias (protozoos). Amebiasis: Clínica, diagnóstico y tratamiento. Leishmaniasis cutáneas: Formas clínicas, diagnóstico y tratamiento.

6. Dermatosis zooparasitarias. Sarna: Clínica, diagnóstico y tratamiento. Pediculosis: Formas clínicas, diagnóstico y tratamiento. Otras manifestaciones cutáneas por picaduras y parasitación.

7. Micosis cutáneas I. Saprofidias: Pitiriasis versicolor. Dermatofitos. Caracteres generales. Formas clínicas, diagnóstico y tratamiento.

8. Micosis cutáneas II. Cándidas. Caracteres generales. Candidiasis agudas. Candidiasis mucocutáneas. Candidiasis sistémicas. Diagnóstico y tratamiento. Micosis profundas de mayor interés en nuestro medio.

9. Piodermitis. Piel lampiña (impetigo, ectima, erisipela, síndrome de la escaladura estafilocócica). Foliculitis agudas y crónica. Hidrosadenitis. Periporitis y abcesos múltiples. Otras piodermitis de dudosa clasificación.

10. Tuberculosis cutáneas. Conceptos generales. Clasificación. Tuberculosis cutáneas típicas. Tuberculides. Micobacterias. Micobacterias atípicas.

11. Lepra I. Concepto. Etiología. Epidemiología. Transmisión. Patología. Inmunología. Clasificaciones. Lepra indeterminada.

12. Lepra II. Lepra tuberculoide. Lepra lepromatosa. Lepra Bordeline. Reacciones leprosas. Diagnóstico. Tratamiento.

13. Sífilis I. Concepto. Antecedentes históricos. Epidemiología. Etiología. Inmunología. Transmisión. Evolución. Sífilis primaria.

14. Sífilis II. Sífilis secundaria. Sífilis latente. Sífilis terciaria cutáneo-mucosa. Diagnóstico. Tratamiento.

15. Uretritis gonocócicas y no gonocócicas. Gonococia. Concepto. Epidemiología. Etiología. Tranmisión. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Uretritis no gonocócicas. Concepto. Epidemiología. Etiología. Transmisión. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

16. Otras infecciones de transmisión sexual. Chancro blando. Linfogranulomatosis inguinal. Granuloma inguinal. Síndrome de inmunodeficiencia adquirida. Candidiasis. Tricomoniasis. Herpes simple genital.

17. Dermatosis virales I. Enfermedades cutáneas producidas por virus. Caracteres generales de los virus. Clasificación. Enfermedades producidas por herpes virus. Formas clínicas. Diagnóstico. Tratamiento.

18. Dermatosis virales II. Enfermedades producidas por virus Papova. Poxvirus. Otras enfermedades cutáneas producidas por virus. Rickettsiosis: Fiebre botonosa. Enfermedad de Lyme.

19. Dermatosis por agentes físicos y químicos. Actinodermatosis: Principios generales de la fotobiología. Manifestaciones cutáneas debidas a fotosensibilidad de origen endógeno y exógeno. Quemaduras. Congelaciones. Radiodermitis agudas y crónicas.

20. Enfermedades metabólicas I. Porfirias. Concepto. Metabolismo de las porfirinas. Clasificación. Manifestaciones cutáneas de las porfirias hepato-cutáneas y eritropoyéticas. Diagnóstico. Tratamiento.

21. Enfermedades metabólicas II. Amiloidosis. Concepto. Clasificación. Amiloidosis localizadas, cutáneas primitivas y secundarias. Manifestaciones cutáneas de las amiloidosis sistémicas. Síndromes heredofamiliares con amiloidosis. Manifestaciones cutáneas de las hiperlipemias. Formas clínicas. Diagnóstico. Tratamiento.

22. Enfermedades metabólicas III. Enfermedad de Fabry. Acrodermatitis enteropática. Lipoidoproteinosis. Manifestaciones cutáneas de gota. Manifestaciones cutáneas de la diabetes. Otras enfermedades metabólicas.

23. Sarcoidosis. Concepto. Epidemiología. Patogenia. Inmunología. Histología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Otras entidades granulomatosas no específicas (granuloma anular. necrobiosis lipoídica).

24. Eczemas I. Concepto de eczema. Clasificación. Eczema alérgico de contacto. Etiología. Mecanismos patogénicos. Clínica.

25. Eczemas II. Eczema alérgico de contacto. Diagnóstico. Tratamiento. Concepto de dermitis por irritante primario. Manifestaciones clínicas. Problemas laborales derivados del eczema de contacto. Otros eczemas: Eczema seborreico. Eczema microbiano. Eczema numular. Eczema dishidrótico.

26. Eczemas III. Dermitis atópica. Concepto. Etiopatogenia. Clasificación. Manifestaciones clínicas. Criterios diagnósticos. Conducta terapéutica.

27. Urticarias-Prurigos. Concepto. Urticarias agudas y crónicas. Formas inmunológicas. Formas por desencadenantes conocidos. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Angioedema. Angioedema familiar. Prurigos.

28. Psoriasis. Concepto. Etiopatogenia. Histología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Formas clínicas especiales de psoriasis.

29. Liquen plano: Concepto. Formas clínicas. Diagnóstico. Tratamiento. Reacciones liquenoides. Otras formas de liquen. Pitiriasis rosada: Concepto. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

30. Eritema exudativo multiforme. Concepto. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Síndrome de Sweet. Concepto. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Pitiriasis liquenoide. Concepto. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

31. Enfermedades vesículo-ampollosas I. Penfigos: Conceptos generales. Etiopatogenia. Penfigo vulgar. Penfigo vegetante. Penfigo foliáceo. Penfigo eritematoso.

32. Enfermedades vesículo-ampollosas II. Dermatitis herpetiforme. Penfigoide ampolloso. Herpes gestationis. Pustulosis subcórnea. Penfigo benigno de las mucosas.

33. Lupus eritematoso I. Concepto. Lupus eritematoso discoide: Formas clínicas, diganóstico, tratamiento. Enfermedad mixta del tejido conectivo: Clínica, diagnóstico, tratamiento.

34. Lupus eritematoso II. Lupus eritematoso sistemático: Clínica, diagnóstico, tratamiento. Lupus subagudo: Clínica, diagnóstico, tratamiento.

35. Esclerodermia. Concepto. Morfeas. Esclerodermia sistémica progresiva. CRST. Cuadros que pueden cursar con lesiones esclerodermiformes. Dermatomiositis. Concepto. Clasificación. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Tratamiento.

36. Genodermatosis. Síndrome de Bloom. Síndrome de Rothmund-Thomson. Síndrome Rendu-Osler. Pseudoxantoma elástico. Síndrome Ehlers-Danlos. Neurofibromatosis. Esclerosis tuberosa. Otros síndromes de interés dermatológico.

37. Vasculitis cutáneas. Concepto. Clasificación. Formas clínicas. Diagnóstico. Tratamiento.

38. Paniculitis. Concepto. Clasificación. Manifestaciones clínicas de las paniculitis más frecuentes. Diagnóstico. Tratamiento.

39. Reacciones cutáneas medicamentosas. Concepto. Magnitud del problema. Posibles mecanismos patogénicos. Diagnóstico. Criterios terapéuticos.

40. Ictiosis. Concepto. Ictiosis vulgar. Ictiosis ligada al sexo. Ictiosis lamelar. Hiperqueratosis epidermolítica. Otras formas de ictiosis y síndromes asociados a estados ictiosiformes. Epidermolisis ampollosas.

41. Queratodermias palmo-plantares. Enfermedad de Darier. Enfermedad de Kyrle. Poroqueratosis de Mibelli. Pitiriasis rubra pilaris. Acantosis nigricans.

42. Patología de la pigmentación: Discromías-Hipermelanosis. Albinismo óculo-cutáneo. Piebaldismo. Vitiligo. Síndrome de Waardenburg. Lentiginosis: Lentiginosis generalizada. Lentiginosis centrofacial. Síndrome de Peutz-Jehger. Incontinencia pigmenti. Cloasma.

43. Acnés. Concepto. Criterio etiopatogénico. Formas clínicas. Criterios terapéuticos. Acné rosácea: Clínica, diagnóstico, tratamiento.

44. Alopecias. Concepto general. Clasificación. Alopecias no cicatriciales. Alopecias cicatriciales. Diagnóstico. Tratamiento.

45. Tumores benignos de la piel I. Tumores derivados de la epidermis y anejos.

46. Tumores benignos de la piel II. Tumores conjuntivos. Tumores vasculares.

47. Tumores malignos de la piel I. Epiteliomas basocelulares: Concepto. Clasificación. Clínica. Histología. Diagnóstico. Tratamiento. Metástasis cutáneas.

48. Tumores malignos de la piel II. Concepto lesiones precancerosas. Epiteliomas espinocelulares. Formas clínicas. Histología. Tratamiento. Otros tumores malignos de la piel.

49. Tumores pigmentarios. Nevus melanocíticos congénitos. Nevus melanocíticos adquiridos. Nevus Spizt. Nevus azul. Halo nevus. Melanoma. Concepto. Formas clínicas. Histología. Diagnóstico. Tratamiento. Evolución pronóstico. Síndrome Nevus displásicos. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

50. Linfomas cutáneos. Conceptos generales. Parapsoriasis. Linfomas cutáneos T. Micosis fungoide. Síndrome de Sezary. Reticulosis Pagetoide. Linfomas cutáneos B.

Tribunal

Presidente titular: Doña Amparo García Díez, Médico del INSALUD.

Presidente suplente: Don Juan Moreno Martínez, Médico de Sanidad Nacional.

Vocal titular: Don Luis Iglesias Díez, Presidente Delegado del Instituto Nacional de Sanidad.

Vocal suplente: Don Benigno Pérez Pérez, Médico Lucha Antivenérea.

Vocal titular: Don Luis Conde-Salazar Gómez, Médico del INSALUD.

Vocal suplente: Don Bernardo Mateu Paris, Facultativo y Especialista.

Vocal titular: Don Carlos Gay Martínez-Fresneda, Médico del Hospital Clínico.

Vocal suplente: Don Eduardo del Pino Corral, Médico del INSALUD.

Vocal titular: Don José Carlos Hidalgo Gallego, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Don Miguel A. Chamora Martiné, Médico del INSALUD.

Programa de Endocrinología y Nutrición

1. La cinética de la glucosa y mecanismos que conducen a la hipoglucemia e hiperglucemia. Su regulación y manifestaciones que derivan.
2. Trastornos del equilibrio glucídico y mecanismos de regulación: Consecuencias bioquímicas y manifestaciones clínicas que derivan. Hormonas hipoglucemiantes.
3. Diabetes I: Etiología y patogenia. Tipos de diabetes.
4. Diabetes II: Trastornos metabólicos y repercusiones clínicas. Terapéuticas.
5. Insulinoma y otras causas de hipoglucemia. Diagnóstico y terapéutica.
6. Glucogenosis: Mecanismos, alteraciones bioquímicas y manifestaciones estructurales y clínicas.
7. Constituyentes lípidos del plasma. Lipoproteínas plasmáticas: Composición y métodos de determinación. Influencia exógena sobre el equilibrio lipoproteinémico.
8. Hiperlipoproteinemias: Patobioquímica y consecuencias clínicas.
9. Bases moleculares de la arterioesclerosis: Consecuencias clínicas. Profilaxis y terapéutica.
10. Hipolipoproteinemias: Manifestaciones clínicas.
11. Síntesis, cinética y catabolismo de las proteínas sanguíneas. Mecanismos de su regulación.
12. Hipoproteinemia, disproteinemia y paraproteinemia. Semiología de los trastornos proteinémicos.
13. Hipogammaglobulinemias.
14. Trastornos de la función de transporte de la proteínas plasmáticas.
15. Trastornos del catabolismo proteico. Hiperamonemias: Sus mecanismos. Desnutrición y caquexia: Mecanismos y cuadros clínicos.
16. Defectos de incorporación de aminoácidos: Inhibición competitiva: Repercusiones clínicas. Falsos neurotransmisores y consecuencias neurológicas.
17. Alteración del metabolismo de ácidos nucleicos. Trastornos de la síntesis y eliminación de ácido úrico. Clasificación patogénica de las hiperuricemias.
18. Gota: Patogenia, clínica y tratamiento. Síndrome de Lesch-Hyhan. Xantinuria.
19. Transtornos del equilibrio electrolítico y del balance acuoso. Hiperosmolaridad y deshidratación. Hiponatremia e intoxicación acuosa.
20. Secreción inadecuada de ADH. Diabetes insípida. Fisiopatología y manifestaciones clínicas.
21. Equilibrio ácido base. Organos y mecanismos implicados en su regulación. Semiología de los trastornos del pH sanguíneo.
22. Transtornos de la conciencia de origen metabólico. Terapéutica.
23. Alteración del metabolismo de las porfirinas. Clasificación de las porfirias según su patología molecular. Cuadros clínicos por intoxicación porfirínica. Mecanismos desencadenantes de la intoxicación porfirínica.
24. Enfermedades con transtornos del metabolismo pigmentario. Mecanismos responsables.
25. Transtornos de la alimentación y balance calórico. Tipos de dietas según su finalidad médica.
26. Control sanitario de los alimentos: Repercusión de la tecnología de los alimentos.
27. Obesidad: Bases moleculares e histofogías que la caracterizan. Concepto de obesidad fisiológica y patológica. Repercusiones clínicas.
28. Pérdida de peso: Mecanismos patogénicos.
29. Transtornos del balance y la cinética de los minerales. Importancia del tubo digestivo y riñón.
30. Transtornos del metabolismo del hierro. Sideropenias e hipoideremia.
31. Transtornos del balance y cinética de las vitaminas. Repercusiones fisiopatológicas.
32. Aspectos metabólicos del envejecimiento: Bases moleculares. El envejecimiento como proceso inmunológico. Criterios en la aplicación de medidas terapéuticas en el anciano.
33. Eje hipotálamo hipofisario. Hormonas hipofisarias. Exploración funcional de la hipófisis.
34. Hiperpituitarismo e hipopituitarismo. Tumores hipofisarios.
35. Hormonas tiroideas: Estructura y propiedades. Control de la secreción.
36. Hipertirodismo: Fisiopatología: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
37. Hipotiroidismo: Fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento.
38. Hormona paratiroidea: Estructura y propiedades. Acciones principales. Control de la secreción.
39. Hiperparatiroidismo e hipoparatiroidismo. Clínica.
40. Hormonas adrenales: Estructura y propiedades, acciones principales. Control de la secreción.
41. Hipersecreción corticosuprarrenal. Síndrome de Cushing: Fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento. Hiperaldosteroismo: Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico y tratamiento. Síndromes adrenogenitales.
42. Hiposecreción corticosuprarrenal. Enfermedad de Addison. Fisiopatología: Clínica, diagnóstico y tratamiento. Hipoaldosteronismo: Fisiopatología, clínica.
43. Hormonas sexuales masculinas. Estructura y propiedades. Acciones principales. Control de la secreción.
44. Trastornos del sistema reproductivo del varón I. Por alteraciones hipotalámicas e hipofisarias: Síndrome de Kallmann. Síndrome de Prader Labhart Willi. Síndrome de Laurence-Moon-Bield: Deficiencia familiar de gonadotropinas, deficiencia aislada de LH: Panhipopotuitarismo.
45. Trastornos del sistema reproductivo del varón II. Por alteraciones del metabolismo de los andrógenos: Por alteraciones de los órganos diaria.
46. Hormonas sexuales femeninas: Estructura y propiedades. Acciones principales. Control de la secreción.
47. Hipofunción ovárica: Clasificación. Fisiopatología. Clínica: Diagnóstico y tratamiento.
48. Hiperfunción ovárica: Clasificación. Fisiopatología. Clínica: Diagnóstico y tratamiento.
49. Hipertensión endocrina: Deocromocitoma, hiperaldosteronismos.
50. Prostaglandinas: Estructura y propiedades, acciones principales, efectos por deficiencia y exceso, control de la secreción.
51. Tromboxanos: Estructura y propiedades. Origen, acciones principales. Efectos por deficiencia y exceso.
52. Terapéutica hormonal en enfermedades no endocrinas.
53. Enfermedades endocrinas de origen yatrogénico: Criterios diagnósticos y terapéuticos.
54. El tubo digestivo como órgano endocrino.
55. Funciones endocrinas del riñón.

Tribunal

Presidente titular: Don Mario Gómez Pérez, Médico del INSALUD.
Presidente suplente: Don Fernando Fernández Lazcano, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Don Aniceto Charpo Salgado, Médico del INSALUD.
Vocal suplentes: Doña Alicia López Macía, Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don Vicente Otero Piñeiro, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Doña María Dolores Fernández Fernández, Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don José Luis de la Torre Misiego, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal suplente: Don Félix Sanz Barrera, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Don Víctor Conde Rodelgo, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal suplente: Don José Luis Mora Durán, Facultativo y Especialista.

Programa de Estomatología

1. Bosquejo histórico de la odontología.
2. La odonto-estomatología infantil. Sus diferencias principales con la del adulto.
3. Organización de un Servicio de Odontoestomatología.
4. El niño como paciente. Sus peculiaridades.
5. Cómo atender a un niño normal.
6. El niño «difícil» y sus atenciones.
7. Exploración clínica odonto-estomatológica del niño en sus distintas edades, así como del adulto.
8. Erupción dentaria de la primera dentición o temporal.
9. Erupción dentaria de la segunda dentición o permanente.
10. La denominada «patología» de la primera dentición.
11. Fórmulas dentarias en las distintas edades del niño. Su representación gráfica.
12. Principales enfermedades del diente. Caries dentaria, historia y generalidades. Epidemiología de la caries dentaria.
13. Etiología y patogenia de la caries dentaria. Principales teorías.
14. Clasificaciones de la carie. Síntomas.
15. Complicaciones locales de la caries dentaria. Pulpitis.

16. Complicaciones dentales de la caries dentaria (continuación). Periodentitis.
17. Complicaciones de la caries dentaria. Celulitis. Linfocelulitis. Flemón. Osteoflemón. Angina de Ludwig. Normas generales de tratamiento médico y quirúrgico.
18. Complicaciones de la caries dentaria. Septicemia. Patología focal.
19. Normas generales del tratamiento de la caries dentaria. Prevención de la caries dentaria.
20. Preparación de cavidades en dientes temporales y permanentes.
21. Principales materiales de obturación para los dientes temporales.
22. Principales materiales de obturación para los dientes permanentes.
23. Instrumental de mano y mecánico más general para los tratamientos odontológicos.
24. Medicamentos más usuales en la antisepsia de la caries dentarias.
25. La protección pulpar. Indicaciones.
26. Pulpotomía. Indicaciones. Resultados.
27. Pulpectomía. Indicaciones. Resultados.
28. Necrosis pulpar. Su tratamiento en el niño y en el adulto.
29. Terapéutica más general en endodoncia.
30. Prevención de la caries dentaria. Fluorización de las aguas. Técnicas. Resultados.
31. La extracción dentaria. Indicaciones y contraindicaciones en el niño y el adulto.
32. La extracción dentaria. Estudio del paciente. Su preparación en el niño y el adulto.
33. Extracción dentaria. Instrumental. Fórceps votadores para dientes temporales y permanentes. Esterilización del instrumental.
34. Complicaciones inmediatas de la extracción en el niño y el adulto.
35. Hemorragias en estomatología. Sus causas principales.
36. Tratamiento de las hemorragias.
37. Repercusiones sistemáticas de la patología bucal.
38. Repercusiones en la boca de las afecciones generales.
39. Higiene y cuidados de la boca durante las enfermedades generales en el niño y en el adulto.
40. La anestesia en odonto-estomatología. Bosquejo histórico. Principales tipos de anestesia.
41. Anestesia local y regional. Técnicas, instrumental y sustancias más empleadas.
42. Anestesia general. Sus aplicaciones en odontoestomatología.
43. Gingivitis y estomatitis. Generalidades.
44. Estomatitis de causa local (tártrica y traumática, etc.).
45. Estomatitis infecciosas.
46. Estomatitis catarral y alérgicas.
47. Estomatitis medicamentosas.
48. Estomatitis carenciales.
49. Estomatitis ulceromembranosa. Noma.
50. Normas generales de tratamiento de las estomatitis.
51. La paradentosis. Tipos y normas de tratamiento.
52. Apiceptomía. Técnica e indicaciones.
53. Sinusitis de origen dentario. Etiología y sistomatología.
54. Sinusitis. Tratamiento médico y quirúrgico.
55. Dientes supranumerarios incluidos. Diagnóstico y tratamiento.
56. El canino incluido. Diagnóstico y tratamiento.
57. Patología del cordal. Tratamiento.
58. Traumatismos dentofaciales. Fracturas de dientes temporales y permanentes. Secuelas y tratamiento.
59. Fracturas de los maxilares y superiores. Clasificación.
60. Fracturas mandibulares. Clasificación.
61. Normas generales del tratamiento de las fracturas de los maxilares.
62. Complicaciones inmediatas y tardías de las fracturas de los maxilares.
63. Primeros cuidados de las fracturas de los maxilares.
64. Afecciones infecciosas óseas. Alveolitis, osteitis y osteomielitis.
65. Tratamiento médico y quirúrgico de las alveolitis, osteitis y osteomielitis.
66. Afecciones principales de la lengua.
67. Afecciones principales de los labios.
68. Afecciones de las glándulas salivares más importantes.
69. Tumores benignos de la boca y maxilares.
70. Tumores malignos de la boca y maxilares.
71. Normas generales del tratamiento de los tumores benignos y malignos.
72. Ortodoncia. Las maloclusiones. Etiología. clasificación.
73. Tratamiento de las maloclusiones. Aparatología móvil y fija.

Tribunal

Presidente titular: Don José Ramón Alonso del Hoyo, Médico de la Beneficencia General del Estado.
Presidente suplente: Don Fernando Fernández Lazcano, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Doña Isabel Ramos Bueno, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Don Antonio Prieto Fenech, Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don Ricardo Marzau Choya, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Don Jesús Marín Martínez, Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don Luis Aracil Kessler, Profesor de Estomatología Médica de la Universidad de Madrid.
Vocal suplente: Don José Luis Mora Durán, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Don Manuel Martos Molino, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Don Juan Bordón Arroyo, Médico del Ministerio de Sanidad.

Programa de Geriatría

1. Envejecimiento. Concepto y definición. Investigación básica: Envejecimiento celular y subcelular.
2. Teorías sobre la causa del envejecimiento.
3. Envejecimiento individual: De los órganos efectores y de los sistemas de control (sistema nervioso, glándulas endocrinas y sistema inmunitario).
4. Medidas del envejecimiento biológico en el hombre.
5. Envejecimiento diferencial y envejecimiento de las poblaciones.
6. Gerontología y Geriatría. Definiciones y objetivos. Antecedentes históricos y desarrollo de la Geriatría en los diferentes países.
7. Asistencia geriátrica: Geriatría hospitalaria. Unidades de hospitalización. Hospital de Día.
8. Asistencia geriátrica en el medio extrahospitalario. Medicina de familia y atención al anciano. Cuidados médicos y de enfermería a domicilio. Hospitalización a domicilio.
9. Servicios sociales y asistencia al anciano. Cuidados en la comunidad y en el domicilio. Cuidados residenciales. Situación actual y perspectivas futuras.
10. Anciano sano. Criterios que lo definen. Normas higiénicas y dietéticas en la tercera edad. Régimen de vida aconsejable. Consecuencias de la inmovilidad.
11. Anciano enfermo. Situaciones de enfermedad en Geriatría. Criterios de cronicidad e invalidez. Escala de valoración de la incapacidad.
12. Características de las enfermedades en Geriatría. Principales complicaciones de las mismas.
13. Enfermedades más frecuentes en el anciano. Concepto de paciente geriátrico. Hipotermia.
14. Características de la terapéutica geriátrica. Biodisponibilidad.
15. Yatrogenia e interacciones medicamentosas de los fármacos más utilizados en ancianos.
16. Rehabilitación y Terapia Ocupacional en Geriatría. Fines y objetivos. Principales indicaciones. Praxis en medio hospitalario y extrahospitalario.
17. Atención al anciano enfermo crónico. Alternativas en la asistencia al paciente geriátrico con incapacidades residuales.
18. Psicología del anciano sano. Pruebas para valorar la función mental.
19. Consecuencias de la jubilación desde el punto de vista médico y social: Teorías. Programas de preparación a la jubilación.
20. Neurosis, depresión y estado confusional agudo en Geriatría.
21. Demencias seniles. Incidencia y clasificación. Diagnóstico diferencial. Clínica y posibilidades terapéuticas. Problemas asistenciales en la demencia senil.
22. Corazón y cardiopatía senil. Etiología de la insuficiencia cardíaca en pacientes ancianos. Clínica y terapéutica.
23. Características de la cardiopatía coronaria. Clínica y tratamiento.
24. Hipertensión arterial en el anciano. Criterios, diagnósticos e incidencia. Hipertensión sistólica y diastólica. Bases e indicaciones de la terapéutica antihipertensiva. Fármacos a utilizar.
25. La enfermedad tromboembólica en el anciano. Prevención del tromboembolismo pulmonar. Indicaciones y manejo de la terapia anticoagulante.
26. Insuficiencia respiratoria en Geriatría. Etiología y clínica. Diagnóstico y valoración de la misma. Terapéutica.

27. Neumonías en pacientes ancianos. Etiología y factores favorecedores. Clínica y diagnóstico. Terapéutica. Tuberculosis pulmonar en Geriatría.
28. Manejo de la hemorragia digestiva alta en Geriatría. Hernia del hiato. Ulcus gastroduodenal en ancianos.
29. Diagnóstico diferencial del síndrome ictérico en pacientes ancianos. Utilización programada de las técnicas diagnósticas.
30. Clínica, diagnóstico y complicaciones de la cirrosis hepática en Geriatría.
31. Tratamiento, evolución y complicaciones de la pancreatitis aguda en Geriatría.
32. Abdomen agudo en Geriatría, diagnóstico diferencial.
33. Fiebre de origen desconocido en pacientes ancianos. Etiología y diagnóstico.
34. Síndrome anémico en pacientes geriátricos. Principales etiologías. Pautas diagnósticas y terapéuticas.
35. Paraproteínas benignas y malignas. Incidencia, clínica, diagnóstico y terapéutica del mieloma en Geriatría.
36. Clasificación, clínica y complicaciones de la osteoporosis. Posibilidades terapéuticas.
37. Polimialgia reumática. Condrocalcinosis.
38. Gota y enfermedad de Paget: Clínica y tratamiento.
39. Envejecimiento cerebral. Modificaciones morfológicas y funcionales. Concepto y clasificación de la enfermedad vasculocerebral crónica. Clínica y terapéutica.
40. El accidente vasculocerebral agudo. Etiología. Clasificación. Diagnóstico diferencial. Posibilidades terapéuticas. El cuidado progresivo y el seguimiento de los pacientes.
41. Diabetes en Geriatría. Incidencia y criterios diagnósticos. Complicaciones y terapéutica.
42. Deshidratación en pacientes de edad avanzada. Etiología y factores condicionantes. Manejo del paciente deshidratado.
43. Hipertiroidismo e hipotiroidismo en ancianos: Clínica, diagnóstico y terapéutica.
44. La enfermedad neoplásica en el anciano. Tumores más frecuentes en Geriatría. Enfoque diagnóstico y terapéutico.
45. Incontinencia de orina: Causas y tratamiento. Ficha de incontinencia.
46. Retención de orina. Patología prostática: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
47. Infección de orina en ancianos: Prevención, causas y tratamiento.
48. Etiología y manejo de la insuficiencia renal aguda y crónica.
49. Mareos, caída e hipotensión arterial en Geriatría. Ulceras por decúbito.
50. Cirugía en Geriatría. Cuidados pre y posoperatorios.
51. Principales fracturas en ancianos. Causas y prevención. Planteamiento terapéutico en la fractura de cuello de fémur.
52. Patología más frecuente de los órganos de los sentidos en la edad avanzada. Posibilidades terapéuticas.

Tribunal

Presidente titular: Don Alberto Salgado Alba, Médico de la Cruz Roja.
Presidente suplente: Don Francisco Guillén Llera, Médico de la Cruz Roja.
Vocal titular: Don José Manuel Ribera Casado, Médico Hospital Clínico.
Vocal suplente: Don Justo Miguel Collado, Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don Fernando Jiménez Herrero, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Don Isidoro Ruipérez Cantera, Médico de la Cruz Roja.
Vocal titular: Don Diego Reverte Cejudo, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Don Juan Luis Aguilera Sánchez, Facultativo Especialista.
Vocal titular: Doña Carmen Gómez Asorei, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Don Francisco Martínez López, Médico del INSALUD.

Programa de Hematología y Hemoterapia

1. Hemopoyesis. Eritropoyesis, granulopoyesis, trombopoyesis. Sistema inmunocompetente. Linfocitos B y T. Inmunoglobulina, estructura y función. Sistema mononuclear fagocítico.
2. Clasificación de los trastornos hematopoyeicos.
3. Morfología del hematíe. Bioquímica y función.
4. Eritrocinética.
5. Clasificación de los trastornos eritrociatrios.
6. Anemias carenciales I. Anemia ferropénica. Hemosiderosis.
7. Anemias carenciales II. Anemias megaloblásticas por déficit de vitamina B12 y folato. Otras.
8. Anemias diseritropoyéticas. Anemias refractarias. Anemias diseritropoyéticas congénitas. Anemias secundarias a infecciones, intoxicaciones y procesos inflamatorios crónicos.
9. Anemias por déficit de producción: Anemia aplástica. Eritroblastopenia selectiva.
10. Anemias hemolíticas. Concepto. Clasificación. Mecanismo de hemolisis. Síndrome hemolítico agudo y crónico.
11. Anemias hemolíticas congénitas. Mecanismos de hemólisis. Trastornos de la membrana eritrocitaria.
12. Anemias por trastornos del metabolismo eritrocitario.
13. Anemias por trastornos de la síntesis de hemoglobina.
14. Anemia hemolítica adquirida de mecanismo inmune I: Anemia hemolítica autoinmune.
15. Anemia hemolítica adquirida de mecanismo inmune II: Anemia hemolítica isoinmune.
16. Anemia hemolítica por drogas. Anemias hemolíticas microangiopáticas.
17. Hemoglobinuria paroxística nocturna.
18. Morfología, bioquímica y función de los neutrófilos.
19. Cinética de los neutrófilos.
20. Morfología, bioquímica y función de los eosinófilos y basófilos.
21. Morfología, bioquímica y función de los monocitos y macrófagos.
22. Morfología, bioquímica y función de los linfocitos y células plasmáticas.
23. Policitemias. Concepto y clasificación. Policitemias secundarias y pseudopolicitemias.
24. Leucopenias. Leucocitosis y síndromes leucemoides.
25. Leucemias agudas. Concepto. Generalidades. Clasificación. Metódica de estudio.
26. Leucemia aguda linfoblástica. Clínica. Complicaciones. Tratamiento.
27. Leucemia aguda mieloblástica. Clínica. Complicaciones. Tratamiento.
28. Síndromes mieloproliferativos crónicos I. Concepto y clasificación: Leucemia mieloide crónica.
29. Síndromes mieloproliferativos crónicos II. Policitemia vera.
30. Síndromes mieloproliferativos crónicos III. Metaplasia mieloide agnogénica. Trombocitemia esencial.
31. Síndromes linfoproliferativos crónicos con expresión leucémica I: Leucemia linfática crónica.
32. Síndromes linfoproliferativos crónicos con expresión leucémica II: Leucemia prolinfocítica, linfoma con expresión leucémica, tricoleucemia, síndrome de Sezary.
33. Linfomas malignos I: Concepto y clasificación.
34. Linfomas malignos II: Enfermedad de Hodgkin.
35. Linfomas malignos III: Linfomas no Hodgkin de baja malignidad.
36. Linfomas malignos IV: Linfomas no Hodgkin de alta malignidad.
37. Linfadenopatía con disgammaglobulinemia: Linfadenopatía angioinmunoblástica, histiocitosis sinusal con linfadenopatía masiva. Linfadenopatías infecciosas.
38. Gammapatías monoclonales I: Concepto. Mieloma múltiple.
39. Gammapatías II: Macroglobulemia. Amiloidosis primaria. Enfermedad de cadenas pesadas.
40. Patología del sistema mononuclear fagocítico. Patología reactiva. Histiocitosis X. Dislipoidosis. Patología neoplásica: Linfoma histiocítico, histiocitosis maligna y leucemias agudas monocíticas.
41. Trasplante de médula ósea. Metodología. Indicaciones y resultados.
42. Trasplante de médula ósea. Complicaciones, clínica y tratamiento.
43. Infecciones en el paciente granulocitopénico e inmunodeprimido. Profilaxis y tratamiento.
44. Toxicidad de la quimioterapia.
45. Morfología, bioquímica y función de las plaquetas.
46. Cinética de las plaquetas.
47. Bioquímica de los factores plasmáticos de la coagulación.
48. Cinética de los factores plasmáticos de la coagulación.
49. Mecanismo de la coagulación.
50. Mecanismo de la fibrinólisis.
51. Clasificación de los trastornos de la hemostasia.
52. Púrpuras de mecanismo vascular. Trombocitopatías congénitas y adquiridas.
53. Púrpura trombogénica idiopática.
54. Coagulopatías congénitas I: Hemofilia A y B.
55. Coagulopatías congénitas II: Enfermedad de Von Willebrand. Estudio del factor VIII.

56. Coagulopatías congénitas III: Déficit de factores de contacto. Hipoprotrombinemias y otras carencias de factores del sistema extrínseco. Afibrinogenemia. Déficit del factor XIII. Déficit de A.T.III.
57. Coagulopatías adquiridas I: Coagulación intravascular diseminada.
58. Coagulopatías adquiridas II: Déficit de factores vitamina K dependientes. Coagulopatías por hiperdilución.
59. Enfermedad tromboembólica. Terapia anticoagulante, antiagregante y fibrinolítica.
60. Sistemas antigénicos eritrocitarios con especial mención a aquellos de importancia transfusional. Antígenos eritrocitarios y enfermedad.
61. Anticuerpos con significación clínica. La prueba cruzada.
62. Sistemas antigénicos propios de leucocitos y plaquetas. Antígenos plasmáticos. Sistema HLA.
63. Conservación de sangre. Metabolismo de la sangre conservada.
64. Indicaciones clínicas de la transfusión de sangre y hemoderivados. Transfusión masiva. Autotransfusión.
65. Accidentes transfusionales.
66. Hepatitis en relación con la transfusión. Investigación del antígeno asociado a la hepatitis B.
67. Control de calidad en el banco de sangre.
68. Selección de donantes.
69. Pruebas de paternidad.
70. Soporte hemoterápico en el paciente granulocitopénico e inmunodeprimido.
71. Obtención de hemoderivados por medios mecánicos: Féresis, sus indicaciones terapéuticas.

Tribunal

Presidente titular: Don José María Fernández Rañada, Médico del INSALUD.
Presidente suplente: Don Juan Moreno Martínez, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal titular: Don Félix Olmeda Juana, Facultativo y Especialista.
Vocal suplente: Don Pilar Martínez Santos, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Don Macario López-Triviño, Facultativo y Especialista.
Vocal suplente: Don Ildefonso Goizueta Romero, Médico procedente de la Zona Norte de Marruecos.
Vocal titular: Don Francisco Javier Aboin Masieu, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Don Pedro Ruiz Fernández, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Don Roberto de Marco Ahuir, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal suplente: Doña Tania Tortosa Escales, Facultativo y Especialista.

Programa de Medicina Intensiva

1. Organización de la Unidad de Cuidados Intensivos.
2. Estructura básica bronco-pulmonar.
3. Mecánica ventilatoria. «Compliance». Resistencias de la vía aérea.
4. Intercambio gaseoso alvéolo-capilar.
5. Perfusión pulmonar. Flujo sanguíneo y resistencia vascular pulmonar. Relación ventilación-perfusión.
6. Transporte de gases en la sangre. Curva de disociación. Intercambio gaseoso sangre-tejido.
7. Mecanismo regulador de la ventilación.
8. Intubación oro y nasotraqueal. Indicaciones. Ventajas e inconvenientes.
9. Traqueotomía. Indicaciones. Complicaciones.
10. Fisiología cardiovascular. Actividad eléctrica y mecánica del corazón. Mecanismo de regulación del corazón.
11. Principales parámetros hemodinámicos en Medicina Intensiva. Métodos de medida.
12. Principales arritmias cardíacas en Cuidados Intensivos. Diagnóstico.
13. Tratamiento de las principales arritmias cardíacas en Cuidados Intensivos.
14. Principales fármacos vasoactivos empleados en Cuidados Intensivos: Dopamina, dubotamina, isoproterenol, nitroprusiato, nitroglicerina. Indicaciones. Administración.
15. Acidosis metabólica. Causas. Sintomatología. Tratamiento.
16. Acidosis respiratoria. Causas. Sintomatología. Tratamiento.
17. Alcalosis metabólica. Causas. Sintomatología. Tratamiento.
18. Alteraciones electrolíticas. Hiponatremia. Etiología. Sintomatología. Tratamiento.
19. Hipernatremia. Etiología. Sintomatología. Tratamiento.
20. Hipokalemia. Etiología. Sintomatología. Tratamiento.
21. Hiperkalemia. Etiología. Sintomatología. Tratamiento.
22. Nutrición parenteral. Nutrientes básicos. Indicaciones.
23. Evaluación de la eficacia de la nutrición parenteral Balance nitrogenado.
24. Nutrición a través de sonda nasogástrica.
25. Nutrición parenteral en patologías especiales. Stress. Coma hepático.
26. Complicaciones de la nutrición enteral y parenteral.
27. Fisiología de la hemostasia.
28. Coagulación intravascular diseminada. Fisiopatología. Tratamiento.
29. Fibrinólisis primaria y secundaria. Antifibrinolíticos.
30. Técnicas y vías principales de acceso venoso profundo.
31. Shock. Etiología. Fisopatología.
32. Shock séptico. Etiología. Clínica. Tratamiento.
33. Hipertensión arterial en Cuidados Intensivos. Crisis hipertensivas.
34. Infarto agudo de miocardio. Etiología. Criterios para su diagnóstico.
35. Infarto agudo de miocardio. Tratamiento general y de sus complicaciones.
36. Tromboembolismo pulmonar. Fisiopatología. Clínica.
37. Tromboembolismo pulmonar. Diagnóstico. Tratamiento.
38. Parada cardíaca. Sistemática de asistencia.
39. Fisiopatología de la ventilación artificial. Alteraciones respiratorias, circulatorias y neuroendocrinas.
40. Asistencia ventilatoria mecánica. Indicaciones. Vigilancia y cuidados del paciente. Desconexión del respirador.
41. Insuficiencia respiratoria aguda. Definición. Etiología. Tratamiento.
42. Traumatismos torácicos. Consecuencias fisiopatológicas. Manifestaciones clínicas. Tratamiento.
43. Status asmático. Cuadro clínico y biológico. Tratamiento.
44. Síndrome del «Distress» respiratorio. Fisiopatología. Tratamiento.
45. Técnicas especiales de ventilación artificial. PEEP, CPAP, IMV, MMV. Ventilación a alta frecuencia.
46. Insuficiencia hepática aguda grave. Etiología. Clínica. Diagnóstico.
47. Insuficiencia hepática aguda. Fisiopatología. Tratamiento.
48. Pancreatitis aguda. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.
49. Hemorragias digestivas. Etiología. Clínica. Tratamiento.
50. Insuficiencia renal aguda. Etiopatogenia. Clínica. Tratamiento.
51. Diuréticos. Clasificación. Mecanismos de acción.
52. Hipertensión endocraneal aguda. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.
53. Principales enfermedades bacterianas del sistema nervioso central, tributarias de Cuidados Intensivos. Etiología. Diagnóstico diferencial.
54. Principales enfermedades virales del sistema nervioso central, tributarias de Cuidados Intensivos. Etiología. Diagnóstico diferencial.
55. Medidas terapéuticas generales en las infecciones graves del sistema nervioso central.
56. Tétanos. Clínica. Tratamiento. Profilaxis.
57. Coma hiperglucémico. Fisiopatología. Clínica. Tratamiento.
58. Coma hipoglucémico. Fisiopatología. Clínica. Tratamiento.
59. Tratamiento de las intoxicaciones medicamentosas más frecuentes. Barbitúricos. Acido acetil-salicílico.
60. Tratamiento de la intoxicación por tranquilizantes y óxido de carbono.
61. Nociones generales sobre antibioterapia. Familias. Espectro de actividad antibacteriana. Efectos secundarios. Modo de utilización.
62. La infección en las Unidades de Cuidados Intensivos. Medidas profilácticas.

Tribunal

Presidente titular: Don Fernando Ruiz Ocaña, Médico del Hospital de «La Princesa» (Madrid).
Presidente suplente: Don Alberto Castro Fariñas, Médico de Plazas no Escalafonadas.
Vocal titular: Don Teófilo Sicilia Lafont, Médico de la Escala de Facultativos y Especialistas de AISN.
Vocal suplente: Don Juan Luis Aguilera Sánchez, Médico de la Escala de Facultativos y Especialistas de AISN.
Vocal titular: Don Andrés Esteban de la Torre, Médico de la Escala de Facultativos y Especialistas de AISN.

Vocal suplente: Don Enrique Cerdá Cerdá, Médico del Hospital de la «Cruz Roja» (Madrid).
Vocal titular: Don José L. Rapún Pac, Médico de la Escala de Facultativos y Especialistas de AISN.
Vocal suplente: Doña Pilar de la Peña Muñoz, Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don Diego Reverte Cejudo, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Don José María Castell de Santiago, Médico del INSALUD.

Programa de medicina interna

1. Concepto de salud y enfermedad.
2. Alteraciones de la temperatura corporal. Fiebre.
3. Dolor. Fisiología del dolor. Tratamiento del dolor.
4. Hernia diafragmática del hiato. Esofagitis. Tumores del esófago.
5. Ulcera gastroduodenal: Sintomatología, diagnóstico y tratamiento.
6. Tumores de estómago.
7. Síndrome de malabsorción intestinal.
8. Síndrome diarreico: Diagnóstico diferencial.
9. Enfermedad de Crohn.
10. Colitis ulcerosa.
11. Tumores de colon y recto.
12. Abdomen agudo: Etiopatogenia y diagnóstico diferencial.
13. Hemorragias digestivas: Diagnóstico diferencial y tratamiento.
14. Ictericia. Colestasis: Diagnóstico diferencial y tratamiento.
15. Hipertensión portal: Etiopatogenia, diagnóstico diferencial y tratamiento.
16. Ascitis: Etiopatogenia, diagnóstico diferencial y tratamiento.
17. Hepatitis viral aguda.
18. Hepatitis viral crónica.
19. Cirrosis hepática.
20. Encefalopatía hepática. Etiopatogenia: Diagnóstico diferencial y tratamiento.
21. Pancreatitis aguda: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
22. Pancreatitis crónica: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
23. Quistes y tumores de páncreas.
24. Peritonitis: Etiología, síntomas y tratamiento.
25. Hemoptisis: Etiología, diagnóstico diferencial.
26. Insuficiencia respiratoria.
27. Bronconeumopatía obstructiva crónica.
28. Asma Bronquial: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
29. Neumonías bacterianas.
30. Neumonías virales.
31. Supuraciones pulmonares: Bronquiectasias. Absceso de pulmón.
32. Tromboembolismo pulmonar.
33. Cáncer de pulmón.
34. Patología pleural: Neumotorax. Derrame pleural.
35. Hipertensión arterial. Cardiopatía hipertensiva.
36. Insuficiencia cardíaca: Clasificación. Sintomatología y tratamiento.
36. Tromboembolismo pulmonar: Etiopatogenia. Clínica. Tratamiento.
37. Hipertensión pulmonar: Clasificación.
38. Cardiopatía isquémica: Insuficiencia coronaria.
39. Angina de pecho: Sintomatología, diagnóstico diferencial, tratamiento.
40. Infarto de miocardio: Sintomatología, diagnóstico y tratamiento.
41. Complicaciones del infarto de miocardio.
42. Endocarditis infecciosa.
43. Pericarditis aguda: Taponamiento cardíaco.
44. Pericarditis constrictiva.
45. Miocardiopatías: Concepto y clasificación. Sintomatología: Diagnóstico y tratamiento.
46. Fiebre reumática: Etiopatogenia. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
47. Insuficiencia renal aguda: Clasificación, diagnóstico y tratamiento.
48. Insuficiencia renal crónica: Sintomatología, diagnóstico y tratamiento.
49. Síndrome nefrítico: Etiología, diagnóstico diferencial y tratamiento.
50. Síndrome nefrótico: Etiología, sintomatología, diagnóstico diferencial y tratamiento.
51. Infección urinaria: Etiología, diagnóstico y tratamiento.
52. Litiasis renal: Etiopatogenia, sintomatología, diagnóstico y tratamiento.
53. Tumores renales.
54. Anemias carenciales.
55. Anemias hemolíticas.
56. Anemia aplástica.
57. Leococitosis: Leucopenias.
58. Leucemia linfoblástica aguda: Sintomatología, diagnóstico y tratamiento.
59. Leucemia meloblástica aguda: Sintomatología, diagnóstico y tratamiento.
60. Leucemia linfoide crónica: Sintomatología, diagnóstico y tratamiento.
61. Leucemia meloide crónica: Sintomatología, diagnóstico y tratamiento.
62. Policitemia Vera.
63. Linfomas malignos: Concepto y clasificación.
64. Enfermedad de Hodgkin.
65. Mieloma múltiple. Macroglobulemia.
66. Coagulopatías congénitas: Enfermedad de Von Willebrand. Hemofilia A y B.
67. Comas: Clasificación. Diagnóstico diferencial.
68. Accidente cerebrovascular agudo: Diagnóstico y tratamiento.
69. Episodios transitorios de isquemia cerebral: Diagnóstico y tratamiento.
70. Hemorragia subaracnoidea: Diagnóstico y tratamiento.
71. Esclerosis en placas: Sintomatología, diagnóstico y tratamiento.
72. Síndrome de Guillain-Barre.
73. Enfermedad de Parkinson.
74. Demencias orgánicas.
75. Diabetes Mellitus: Etiología y patogenia, sintomatología, diagnóstico y tratamiento.
76. Complicaciones de la diabetes Mellitus. Profilaxis.
77. Trastornos del equilibrio ácido-base: Acidosis metabólica y respiratoria/alcalosis metabólica y respiratoria. Mecanismos de regulación.
78. Trastornos hipofisarios: Exploración funcional de la hipófisis. Acromegalia.
79. Enfermedades del tiroides: Hipotiroidismo primario y secundario. Hipertiroidismo: Mecanismos de la hipersecreción tiroidea.
80. Insuficiencia de secreción coticosuprarrenal. Síndrome de Addison.
81. Síndrome adrenogenitales: Manifestaciones clínicas.
82. Síndrome de Cushing: Sintomatología, diagnóstico y tratamiento.
83. Hipertensión endocrina: Feocromacitoma. Hiperaldosteronismo.
84. Meningitis: Clasificación, sintomatología, diagnóstico y tratamiento.
85. Encefalitis: Etiología, sintomatología, diagnóstico y tratamiento.
86. Enfermedad meningocócica: Epidemiología. Manifestaciones clínicas: Diagnóstico, tratamiento. Profilaxis.
87. Tuberculosis pulmonar: Epidemiología. Patogenia. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
88. Enfermedades de transmisión sexual: Epidemiología, diagnóstico y tratamiento. Profilaxis.
89. Brucelosis: Etiología, epidemiología. Formas clínicas: Diagnóstico, tratamiento. Profilaxis.
90. Salmonelosis: Epidemiología, formas clínicas, diagnóstico, tratamiento. Profilaxis.
91. Carbunco: Etiología, epidemiología, diagnóstico, tratamiento y profilaxis.
92. Tétanos: Epidemiología, diagnóstico, tratamiento y profilaxis.
93. Triquinosis: Epidemiología, diagnóstico y tratamiento.
94. Teniasis: Ascariasis, epidemiología, diagnóstico y tratamiento.
95. Amebiasis: Epidemiología, diagnóstico y tratamiento.

Tribunal

Presidente titular: D. Julio Romero Olavarrieta, Facultativo y Especialista.
Presidente suplente: D. Juan González Lahoz, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: D. José Manuel Rivera Casado, Médico del Hospital Clínico.
Vocal suplente: D.ª Carmen Gómez Asorei, Médico del INSALUD.
Vocal titular: D. Fulgencio Martínez Saura, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal suplente: D. Carlos Sierra Soriano, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: D. Diego Reverte Cejudo, Médico del INSALUD.

Vocal suplente: D. Fernando Muñoz Domínguez, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: D. Horacio Rico Lenza, Médico del Hospital Clínico.
Vocal suplente: D. José María Castell de Santiago, Médico del INSALUD.

Programa de Medicina Preventiva y Salud Pública

1. Concepto de salud. Enfermedad. Salud pública. Funciones de la salud pública.
2. El método científico y su aplicación a las ciencias biológicas.
3. Sistemas de salud. Atención integral de salud. Niveles de atención. Mecanismos de coordinación entre los distintos niveles.
4. Atención primaria de salud. Características y funciones.
5. Atención especializada. El área integrada de salud.
6. Medio ambiente y salud. Factores del medio que influyen sobre la salud.
7. Enfermedades respiratorias ocupacionales.
8. Enfermedades asociadas a exposición a metales pesados.
9. Contaminación física. Tipos e importancia sanitaria de los mismo.
10. Enfermedades asociadas a exposición a sustancias químicas.
11. Planificación y programación en higiene del trabajo.
12. Higiene de la vivienda.
13. Control sanitario de los alimentos.
14. Control sanitario de los residuos.
15. Control sanitario de aguas potables.
16. Desarrollo de los programas en salud materno-infantil.
17. Desarrollo de los programas en salud escolar.
18. Desarrollo de los programas en salud del adolescente.
19. Desarrollo de los programas en salud del anciano.
20. Desarrollo de los programas en higiene nutricional.
21. Educación sanitaria, fines y métodos. Técnicas.
22. Trabajo en equipo. Equipo de salud.
23. Estadística descriptiva. Medidas de centralización y dispersión. Representaciones gráficas. Teoría de probabilidades. Población y muestra.
24. Estadística analítica. Asociación de caracteres cualitativos. Correlación de variables cuantitativos.
25. Epidemiología. Objetivos actuales.
26. Sistemas de información epidemiológica. Fuentes de datos. Estadísticas sanitarias.
27. Enfoque epidemiológico de la enfermedad. Concepto de causalidad. Medidas de frecuencia de la enfermedad. El método epidemiológico. Determinación del nivel de salud.
28. Estructuración de los Servicios Epidemiológicos. Vigilancia epidemiológica.
29. Infección hospitalaria. Epidemiología y control.
30. El control de las enfermedades. Vacunación, seroprofilaxis y quimioprofilaxis.
31. Infecciones intestinales. Fiebres tificoparatíficas. Epidemiología y control.
33. Hepatitis víricas. Epidemiología y control.
34. Infecciones víricas de las vías respiratorias. Epidemiología y control.
35. Brucelosis. Epidemiología y control.
36. Meningitis bacterianas. Epidemiología y control.
37. Estreptococias y estafilococias. Epidemiología y control.
38. Rickettsiosis. Epidemiología y control.
39. Tuberculosis. Epidemiología y control.
40. Difteria. Tos ferina. Epidemiología y control.
41. Lepra. Epidemiología y control.
42. Enfermedades venéreas. Epidemiología y control.
43. Enfermedades víricas exantemáticas y parotiditis. Epidemiología y control.
44. Carbunco. Leptospirosis y fiebre recurrente. Epidemiología y control.
45. Enterovirus. Epidemiología y control.
46. Paludismo. Epidemiología y control.
47. Tracoma y otros procesos transmisibles oftálmicos. Epidemiología y control.
48. Hidatidosis. Epidemiología y control.
49. Triquinosis. Helmintiasis intestinales. Epidemiología y control.
50. Leishmaniasis. Filariasis. Epidemiología y control.
51. Micosis. Epidemiología y control.
52. Infecciones productoras de malformaciones congénitas. Epidemiología y control.
53. Epidemiología y control de las enfermedades no transmisibles. Valoración del riesgo.
54. Economía de la salud. La financiación de los gastos de salud. El crecimiento de los gastos de salud.

Tribunal

Presidente titular: Don Miguel Angel de la Cal López. Director general de Salud Pública.
Presidente suplente: Don Juan Luis Ruiz Jiménez. Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don Francisco del Pozo Sorompas. Médico de Sanidad Nacional.
Vocal suplente: Don Rafael Nájera Morrondo. Médico de Sanidad Nacional.
Vocal titular: Don Fulgencio Martínez Saura. Médico de Sanidad Nacional.
Vocal suplente: Don Juan Moreno Martínez. Médico de Sanidad Nacional.
Vocal titular: Don Fernando Ruiz Falcó. Médico de Sanidad Nacional.
Vocal suplente: Don Manuel Oñorbe de Torre. Médico de Sanidad Nacional.
Vocal titular: Don Enrique Gil López. Médico de Sanidad Nacional.
Vocal suplente: Don Ricardo Saiegh Abiad. Médico de Sanidad Nacional.

Programa de Nefrología

1. Metabolismo del potasio y su regulación renal.
2. Hiponatremia.
3. Hipernatremia.
4. Alcalosis metabólica.
5. Acidosis tubular renal.
6. Adaptacón a la pérdida de nefronas en la insuficiencia renal crónica.
7. Fracaso renal agudo: Diagnóstico diferencial.
8. Patogenia de las glomerulonefritis.
9. Glomerulonefritis aguda.
10. Glomerulonefritis rápidamente progresiva.
11. Glomerulonefritis membranosa.
12. Glomerulonefritis membrano-proliferativa.
13. Glomerulonefritis por IgA.
14. Amiloidosis renal.
15. Nefropatía lúpica: Clínica.
16. Nefropatía lúpica: Tratamiento.
17. Afectación renal en las vasculitis sistémicas.
18. Síndrome hemolítico urémico y púrpura trombótica trombocitopénica.
19. Schölein-Henoch.
20. Goodpasture.
21. Hipertensión vásculo-renal.
22. Hipertensión maligna.
23. Emergencias hipertensivas.
24. Hipertensión y embarazo.
25. Nefropatía diabética.
26. Infección urinaria.
27. Nefropatía por reflujo.
28. Riñón y ácido úrico.
29. Hipercalcuria idiopática: Diagnóstico y tratamiento.
30. Litiasis coraliforme asociada a infección urinaria.
31. Poliquistosis renal.
32. Síndrome urémico.
33. Osteodistrofia renal.
34. Tratamientos sustitutivos de la insuficiencia renal crónica (excluido trasplante renal).
35. Accesos vasculares en hemodiálisis.
36. Complicaciones cardiovasculares en hemodiálisis.
37. Complicaciones infecciosas en hemodiálisis.
38. Hepatitis en hemodiálisis.
39. Alteraciones hematológicas en hemodiálisis.
40. Complicaciones neurológicas en hemodiálisis.
41. Hiperlipemia y arteriosclerosis en hemodiálisis.
42. Diálisis peritoneal continua ambulatoria: Indicaciones y complicaciones.
43. Trasplante renal: Sistemas de histocompatibilidad.
44. Trasplante renal: Inmunosupresión.
45. Fracaso renal agudo en el postrasplante renal.
46. Trasplante renal: Complicaciones quirúrgicas.
47. Trasplante renal: Complicaciones infecciosas.
48. Trasplante renal: Complicaciones cardiovasculares.
49. Neoplasias en el post-trasplante renal.
50. Valoración de los resultados de los diferentes tratamientos sustitutivos de la IRC.

Tribunal

Presidente titular: Don Fernando Valderrábano Quintana. Médico del Hospital Provincial.
Presidente suplente: Don Fulgencio Martínez Saura. Médico de Sanidad Nacional.

Vocal titular: Don Alberto Barrientos Gúzmán. Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Doña María Dolores Prats Sánchez. Médica del INSALUD.
Vocal titular: Don Juan Antonio Tráver Aguilar. Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Don Servando Maqueda Sánchez. Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don Andrés Sánchez Salvador. Médico de la Beneficencia General del Estado.
Vocal suplente: Don Angel Escudero Barrilero. Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don Ataúlfo Saiz Carrero. Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Don José L. Fernández López. Médico del INSALUD.

Programa de Neumología

1. Anatomía del pulmón y de la pleura.
2. Recambio gaseoso.
3. La historia clínica en el enfermo respiratorio.
4. Técnicas radiológicas de la exploración del enfermo respiratorio.
5. Radiología de las enfermedades pulmonares que cursan con aumento de la densidad.
6. Radiología de las enfermedades pulmonares que cursan con disminución de la densidad.
7. Radiología de la pleura, mediastino y espacio extrapleural.
8. Exploración funcional respiratoria.
9. El laboratorio en las enfermedades pleuropulmonares.
10. Endoscopia traqueobronquial y otras técnicas en el diagnóstico de las enfermedades pulmonares.
11. Diagnóstico diferencial del dolor torácico.
12. Hemoptisis.
13. Disnea y cianosis.
14. Insuficiencia respiratoria aguda.
15. Insuficiencia respiratoria crónica.
16. Distrés respiratorio del adulto.
17. Tratamiento de la insuficiencia respiratoria.
18. Malformaciones congénitas broncopulmonares.
19. Hipertensión pulmonar.
20. Embolismo pulmonar.
21. Patología inflamatoria de las vías respiratorias altas.
22. Bronquiectasias.
23. Absceso pulmonar.
24. Neumonías bacterianas.
25. Neumonías víricas y afines.
26. Infecciones pulmonares del paciente inmunodeprimido.
27. Bronquitis crónica.
28. Enfisema pulmonar.
29. Asma bronquial (etiopatogénica y clínica).
30. Tratamiento del asma.
31. Primoinfección tuberculosa.
32. Tuberculosis del adulto.
33. Arsenal terapéutico y métodos actuales de tratamiento de la tuberculosis pulmonar.
34. El pulmón y la pleura en las enfermedades sistémicas.
35. Micosis pulmonares.
36. Parasitosis pulmonares.
37. Enfermedades profesionales (silicosis y asbestosis).
38. Otras enfermedades ocupacionales.
39. Fibrosis pulmonares.
40. Sarcoidosis pulmonares.
41. Enfermedades inmunológicas del pulmón.
42. Cáncer de pulmón. Factores epidemiológicos. Manifestaciones clínicas de comienzo.
43. Cáncer de pulmón: Tratamiento.
44. Estado actual de las diversas indicaciones terapéuticas en el cáncer de pulmón.
45. Tumores broncopulmonares benignos y de baja malignidad.
46. Linfomas en el tórax.
47. Derrames pleurales de líquido claro.
48. Empiema pleural.
49. Actitud diagnóstica y terapéutica ante un derrame pleural.
50. Neumotórax.
51. Tumores pleurales.
52. Tumores mediastínicos.
53. Otras enfermedades del mediastino no tumorales.
54. Patología del diafragma.
55. Traumatismos torácicos.
56. Yatrogenia pulmonar.
57. Pre y post-operatorio del enfermo pulmonar.
58. Corazón pulmonar crónico.
59. Epidemiología de las enfermedades respiratorias.
60. Profilaxis general de las enfermedades respiratorias.

Tribunal

Presidente titular: Don Julio Romero Olabarrieta, Médico de la Escala de Facultativos y Especialistas de la AISN.
Presidente suplente: Don Alberto de Armas García, Médico de la Escala de Facultativos y Especialistas de la AISN.
Vocal titular: Don Juan Ignacio Camargo Ibarra, Médico de la Escala de Facultativos y Especialistas de la AISN.
Vocal suplente: Don Pedro Martín Escribano, Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don Angel González González, Médico de la Beneficencia.
Vocal suplente: Don Javier Vallejo Galbete, Médico de la Clínica de la Concepción.
Vocal titular: Don Emilio Zapatero Villalonga, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal suplente: Don Ramiro Palmeiro Troitiño, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal titular: Don Rafael Rey Durán, Médico de la Escala de Facultativos y Especialistas de la AISN.
Vocal suplente: Don Pedro García Blanco, Médico de la Escala de Facultativos y Especialistas de la AISN.

Programa de Neurofisiología Clínica

1. Electroencefalograma normal.
2. Electroencefalograma del niño normal en vigilia.
3. Electroencefalograma normal del adulto en vigilia.
4. Electroencefalograma del sueño.
5. Factores fisiológicos y farmacológicos que modifican el electroencefalograma.
6. Electrocorticografía. Valor clínico.
7. Estéreo-electroencefalografía. Interés clínico-terapéutico.
8. Poligrafía. Utilidad y valor clínico.
9. Métodos de activación del electroencefalograma.
10. Comas cerebrales. I: Etiología y diagnóstico electroencefalográfico.
11. Comas cerebrales. II: Correlación clínico-eléctrica en los estudios del deterioro rostro-caudal.
12. Muerte cerebral.
13. El EEG en el síndrome de hipertensión intracraneal.
14. El EEG en el síndrome de pseudotumor cerebral.
15. El EEG en los tratamientos craneoencefálicos cerebrales. Importancia clínica.
16. El EEG en las enfermedades inflamatorias del sistema nervioso central. Utilidad clínica.
17. El EEG en las enfermedades heredodegenerativas del SWC.
18. El EEG en las demencias orgánicas.
19. EEG y epilepsia. Valor del EEG intercrítico y postcrítico.
20. EEG y epilepsia. Status epiléptico.
21. EEG y epilepsia generalizada. Correlación clínico-eléctrica.
22. EEG y epilepsia parcial. Correlación clínico-eléctrica.
23. EEG. Epilepsia. Cirugía. Valoración y utilidad clínico-terapéutica.
24. El EEG en las intoxicaciones aguda y crónica.
25. Valor de la electroencefalografía en Medicina Interna.
26. Valor de la electroencefalografía en la Clínica Neurológica.
27. El electromiograma normal.
28. Actividades patológicas espontáneas en el electromiograma de reposo.
29. Actividades patológicas inducidas en el electromiograma.
30. El electromiograma miógeno.
31. El electromiograma neurógeno.
32. Estudio de la fibra aislada: Importancia y utilidad clínica.
33. Distrofias musculares y EMG: Valor e importancia diagnósticos.
34. Miopatías inflamatorias y EMG: Valor e importancia diagnósticos.
35. Miastenia y EMG: Correlación clínico-eléctrica.
36. Síndrome miasténico y EMG: Correlación clínico-eléctrica.
37. Neuropatías periféricas y electroneurografía. Estudios de las velocidades de conducción.
38. El EMG y ENG en las neuropatías axonales. Diagnóstico y correlación electroclínica.
39. El EMG en las neuropatías desmielinizantes. Diagnóstico y correlación electroclínica.
40. El EMG y ENG en las neuropatías por compresión en miembros superiores. Diagnóstico y correlación electroclínica.
41. El EMG y ENG en las neuropatías por compresión en miembros inferiores. Diagnóstico y correlación electroclínica.
42. El EMG y ENG en las neuropatías heredodegenerativas. Diagnóstico y correlación electroclínica.

43. Valor diagnóstico del EMG y ENG en los calambres y espasmos musculares.
44. Valor diagnóstico EMG y ENG en las enfermedades de la mononeura.
45. Valor diagnóstico del EMG y ENG en los síndromes radiculares.
46. Valor diagnóstico del EMG y ENG en los síndromes de compresión medular.
47. Valor EMG y ENG en la clínica traumatológica.
48. Potenciales evocados cerebrales. Interés y utilidad clínica.
49. Potenciales evocados visuales. Técnica, valoración y utilidad clínica.
50. Potenciales evocados auditivos. Técnica, valoración y utilidad clínica.
51. Potenciales evocados somatosensoriales. Técnica, valoración y utilidad clínica.
52. Otras técnicas de exploración funcional. Doppler y Reoencefalografía. Su utilidad clínica.
53. El electrodiagnóstico en las manifestaciones neurológicas de las enfermedades sistémicas.

Tribunal

Presidente titular: Don José L. Rapún Pac, Facultativo Especialista de la AISN.
Presidente suplente: Don Juan Moreno Martínez, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal titular: Doña Gabriela Goizueta Sanz Martín, Médica del INSALUD (Puerta de Hierro).
Vocal suplente: Don Alfonso Rodríguez de Castro, Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don José María Vázquez Miralles, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Doña Pilar de la Peña Mayor, Médica del INSALUD (Primero de Octubre).
Vocal titular: Don Alberto Portera Sánchez, Médico del INSALUD (Primero de Octubre).
Vocal suplente: Don Pedro Cocero Polo, Médico del INSALUD (Primero de Octubre).
Vocal titular: Don José María Ortiz González, Médico del INSALUD (Primero de Octubre).
Vocal suplente: Don Martín García Blázquez, Médico del INSALUD (Primero de Octubre).

Programa de Neurología

1. Migrañas y cefaleas. Diagnóstico y tratamiento.
2. Epilepsia. Concepto y clasificación de las crisis.
3. Crisis generalizadas. Tipos y tratamiento.
4. Crisis parciales. Tipos y tratamiento.
5. Status epiléptico. Etiología y pautas terapéuticas.
6. Isquemia cerebral transitoria. Pautas terapéuticas.
7. Accidente vasculo-cerebral agudo. Diagnóstico y tratamiento.
8. Hemorragia subaracnoidea. Actitud terapéutica.
9. Tumores cerebrales primitivos. Clínica y tratamiento.
10. Malformaciones vasculares cerebrales. Clínica y tratamiento.
11. Angiografía cerebral. Valor diagnóstico en la patología cerebral.
12. Angiografía cerebral patológica. Patrones diagnósticos.
13. Grandes síndromes corticales. I: Frontal y parietal.
14. Grandes síndromes corticales. II: Temporal y occipital.
15. Síndrome quiasmático y diencefálico.
16. Síndrome de hipertensión intracraneal.
17. Comas neurológicos. I: Etiología y clínica.
18. Comas neurológicos. II: Diagnóstico y tratamiento.
19. Herodegeneraciones espino-cerebelosas. I: Con afectación primordial del nervio.
20. Herodegeneraciones espino-cerebelosas. II: Con afección primordial de la médula.
21. Herodegeneraciones espino-cerebelosas: III: Con afectación primordial del cerebelo.
22. Compresión medular y radicular. Etiopatogenia. Etiología.
23. Compresión medular y radicular. Clínica y diagnóstico.
24. Valor diagnóstico de la mielografía en la patología medular.
25. Amiotrofias espinales. Clínica y diagnóstico.
26. Valor diagnóstico de las técnicas electromiográficas en las amiotrofias espinales.
27. Neuropatías periféricas. I: Tipo de degeneración del nervio periférico. Etiología.
28. Neuropatía periférica. II: Clasificación y clínica general.
29. Neuropatía periférica. III: Técnicas diagnósticas y actitud terapéutica.
30. Polirradiculoneuritis de Guillain-Barré. Clínica, diagnóstico y tratamiento.
31. Distrofia muscular. I: Concepto y clasificación de las miopatías.
32. Distrofia muscular. II: Clínica general y técnicas diagnósticas.
33. Miopatías congénitas: Clínica general y variedades clínicas.
34. Miopatías inflamatorias: Clínica general y tratamiento.
35. Miopatías diskaliémicas. Clínica diagnóstico y tratamiento.
36. Glucogenosis musculares. Clínica y diagnóstico.
37. Miastenia gravis. I: Concepto; clínica general y clasificación.
38. Miastenia gravis. II: Etiopatogenia y diagnóstico clínico y eléctrico.
39. Miastenia gravis. III: Tratamiento.
40. Síndrome miasténico: Clínica y diagnóstico.
41. Esclerosis en placas. I: Epidemiología y clínica general.
42. Esclerosis en placas. II: Diagnóstico y tratamiento.
43. Síndrome meningeo. Concepto. Etiología y valor diagnóstico del líquido cefalorraquídeo.
44. Meningitis bacteriana. Clínica y tratamiento.
45. Meningitis de líquido claro. Clínica y tratamiento.
46. Meningitis aséptica. Clínica y actitud terapéutica.
47. Meningitis tuberculosa. Diagnóstico y tratamiento.
48. Meningitis crónica. Clínica general y tratamiento.
49. Encefalitis. Clínica general y diagnóstico.
50. Encefalitis postvacunal. Encefalitis postsarampionosa.
51. Encefalitis vírica. Encefalitis herpética.
52. Encefalitis por cuerpos de inclusión. Encefalitis esclerosante subaguda.
53. Encefalitis por virus lentos. Concepto; epidemiología y clínica general.
54. Encefalitis por virus lentos: Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob.
55. Lipidosis cerebral. concepto y clínica general.
56. Lipidosis cerebral. Ceroidolipofuchinosis. Clínica y diagnóstico.
57. Leucodistrofia. Concepto y clínica general.
58. Leucodistrofia metocromática. Clínica y diagnóstico.
60. Tesarrismosis cerebrales. Clínica general y diagnóstico.
61. Mucopolisacaridosis. Clínica general.
62. Enfermedad de Lafora. Clínica, diagnóstico y tratamiento
63. Facomatosis. Tipos. Clínica general.
64. Neurosífilis.
65. Demencias orgánicas. Estudio y clínica general.
66. Demencias orgánicas. Enfermedad de Alzheimer.
67. Demencias orgánicas. Hidrocefalias arreabsortivas.
68. Enfermedad de Parkinson. Bioquímica. Epidemiología. Etiología.
69. Enfermedad de Parkinson. Clínica general y diagnóstico.
70. Enfermedad de Parkinson. Tratamiento. Complicaciones de la levodopaterapia.
71. Neurotóxicos.
72. Traumatismos craneoencefálicos. Clínica general y diagnóstico.
73. Traumatismos craneoencefálicos. Tratamiento. Complicaciones tardías de los traumatismos craneoencefálicos.
74. Potenciales evocados. Utilidad clínica.
75. Hipertensión intracraneal benigna. Diagnóstico y tratamiento.
76. Manifestaciones neurológicas del alcoholismo.
77. Manifestaciones neurológicas de las neoplasias sistémicas.
78. Manifestaciones neurológicas de las avitaminosis.

Tribunal

Presidente titular: Don José L. Rapún Pac, Facultativo y Especialista.
Presidente suplente: Don Juan Moreno Martínez, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal titular: Don José María Vázquez Miralles, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Don Alfonso Rodríguez de Castro, Médico del INSALUD.
Vocal titular: Doña Pilar de la Peña Mayor, Médica del INSALUD.
Vocal suplente: Doña Gabriela Goizueta San Martín, Médica del INSALUD.
Vocal titular: Don Alberto Portera Sánchez, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Don Pedro Cocero Polo, Médico del INSALUD.

Vocal titular: Don José María Ortiz González. Facultativo y Especialista.
Vocal suplente: Don Martín García Blázquez. Médico del INSALUD.

Programa de Obstetricia y Ginecología

1. Ciclo genital femenino. Definición. Ciclo menstrual.
2. Cambios cíclicos en el organismo femenino. Regulación neuroendocrina del ciclo. Clínica del ciclo.
3. Evolución de la vida sexual de la mujer. Pubertad y climaterio.
4. Gametogénesis. Fecundación. Nidación. Placentación.
5. Unidad fetoplacentaria. Líquido amniótico.
6. Desarrollo del feto. Caracteres del feto a término y del recién nacido.
7. Modificaciones gravídicas generales del aparato genital.
8. Diagnóstico del embarazo. Diagnóstico de la edad de la gestación. Diagnóstico diferencial.
9. Exploración obstétrica. Estática fetal. Métodos clínicos y auxiliares de diagnóstico.
10. Vigilancia del embarazo: Higiene y dietética. Preparación del parto. Factores sociales en obstetricia.
11. Parto normal. Definición. Períodos en que se divide. Pródromos y causas del parto.
12. Motor del parto. Dinámica uterina. Papel preabdominal.
13. Canal óseo y canal blando del parto.
14. Períodos del parto: Dilatación, expulsión y alumbramiento. Fenómenos y curso clínico.
15. Mecanismo general del parto. Parto en presentación de vértice.
16. Asistencia al parto normal. Asepsia y antisepsia. Analgesia y anestesia en el parto.
17. Puerperio: Fisiología, higiene y secreción láctea.
18. Variedades anómalas del parto en presentación cefálica.
19. Embarazo múltiple. Frecuencia. Etiopatogenia. Estudio clínico. Parto múltiple.
20. Estado fetal intrauterino. Embarazo de alto riesgo. Repercusión sobre el feto y su desarrollo. Insuficiencia placentaria. Crecimiento retardado intrauterino.
21. Viabilidad y madurez fetal. Medios de evaluación del estado fetal intrauterinamente.
22. Parto en presentación de nalgas.
23. Parto prematuro y embarazo prolongado.
24. Infecciones e infestaciones durante el embarazo con repercusión sobre el feto (viriasis, toxoplasmosis, lister-riosis, sífilis).
25. Náuseas y vómitos del embarazo. Enfermedades del aparato digestivo coincidentes con la gestación.
26. Enfermedades del aparato circulatorio y de la sangre coincidentes con la gestación.
27. Parto de alto riesgo. Sufrimiento fetal durante el parto. Medios diagnósticos y posibilidades del tratamiento.
28. Enfermedades del aparato respiratorio y del aparato urinario coincidentes con la gestación.
29. Enfermedad hipertensiva del embarazo (gestosis). Concepto, fisiopatología, repercusión en el feto.
30. Enfermedad hipertensiva del embarazo: Estudio clínico. Eclampsia. Tratamiento.
31. Enfermedad hemolítica fetal. Etiopatogenia, cuadros clínicos, diagnóstico, tratamiento: Profilaxis.
32. Endocrinopatías coincidentes con la gestación. Estudio especial de la diabetes.
33. Aborto. Concepto. Frecuencia. Cuadros clínicos. Tratamiento.
34. Embarazo ectópico. Etiopatogenia, anatomía patológica, formas clínicas, tratamiento.
35. Enfermedad trofoblástica. Mola vesicular y carioepitelioma.
36. Placenta previa. Etiopatogenia clínica y tratamiento.
37. Desprendimiento prematuro de placenta. Etiopatogenia clínica, complicaciones, tratamiento. Embolismo de líquido amniótico.
38. Complicaciones del aborto, aborto febril, aborto diferido. Aborto habitual. Muerte fetal intrauterina.
39. Patología del amnios. Rotura prematura de membranas, patología del cordón umbilical, procedencia, cordedad, nudos, circulares.
40. Distocias de desproporción pevifetal.
41. Distocias de partes blandas. Rotura uterina. Desgarros de vulva, vagina y perineo.
42. Patología del alumbramiento. Retención placentaria. Hemorragias del alumbramiento. Inversión uterina.
43. Distocias por anomalías de la dinámica uterina. Parto prolongado.
44. Patología del puerperio. Infección puerperal. Hemorragias puerperales. Afecciones puerperales de la mama.
45. Tocurgia en la actualidad. Concepto general sobre operaciones obstétricas.
46. Trastornos funcionales del aparato genital femenino. Clasificación clínica. Estudio especial de las amenorreas.
47. Hemorragias disfuncionales ginecológicas.
48. Morbitalidad materna. Morbitalidad perinatal.
49. Dismenorrea y tensión premenstrual.
50. Esterilidad conyugal. Concepto. Frecuencia. Medios diagnósticos. Requerimientos mínimos. Orientación terapéutica.
51. Contracepción. Concepto. Medios.
52. Recuerdo embriológico del aparato genital femenino. Anomalías congénitas del aparato genital. Disgenesias (recuerdo).
53. Malposiciones y desplazamientos genitales. Prolapso genital.
54. Síndromes de virilización e hirsutismo.
55. Infección pelviana. Etiologías. Cuadros clínicos. Diagnóstico. Tratamiento.
56. Endrometiosis. Concepto. Etiopatogenia, anatomía patológica y tratamiento.
57. Distrofias y lesiones precancerosas de la vulva. Carcinoma de la vulva. Otros tumores de la vulva.
58. Mioma uterino. Etiopatogenia, anatomía patológica, clínica y tratamiento.
59. Enfermedades benignas del cuello uterino: Erosión, pólipos, displasias. Carcinoma «in situ».
60. Leucorrea. Biología de la vagina. Infecciones vaginales. Moniliasis. Trocomoniasis.
61. Carcinoma invasivo de cuello uterino. Epidemiología. Clasificación anatomía patológica. Clínica. Pronóstico.
62. Carcinoma de endometrio. Epidemiología, anatomía patológica, clínica.
63. Carcinoma de endometrio. Diagnóstico y tratamiento. Sarcoma uterino.
64. Tumores de ovario. Clasificación. Anatomía patológica.
65. Clínica de los tumores de ovario. Diagnóstico. Tratamiento.
66. Diagnóstico precoz del cáncer de cuello uterino. Criterio terapéutico del carcinoma de cuello uterino.

Tribunal

Presidente titular: Don Manuel Varela Uña. Médico de la Beneficencia General del Estado.
Presidente suplente: Don José Luis Pérez de Rueda. Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Don Alejandro Martínez Raposo. Facultativo y Especialista.
Vocal suplente: Don Manuel Figueroa d'Oliveira. Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Don Enrique Casals Padrón. Médico de la Beneficencia General del Estado.
Vocal suplente: Don Carlos Osorio Castellanos. Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don Nicolás López García. Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Don Jaime García Orgoyen. Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don Fernando Bullón Sopelana. Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Don Antonio Revirnego Rodríguez. Facultativo y Especialista.

Programa de Oftalmología

1. Embriología del aparato de la visión.
2. Angiología del ojo.
3. Anatomía de la cámara anterior y de las vías de salida del humor acuoso.
4. Anatomía y fisiología de la córnea.
5. Fisiopatología de los reflejos pupilares.
6. Mecanismo de la acomodación y de la presbicia. Teorías para explicarlo.
7. Anatomía y funciones del aparato lagrimal.
8. Electrofisiología ocular. I: Electrorretinografía, fundamentos experimentales y clínicos.
9. Electrofisiología ocular. II: Electrooculografía y potenciales evocados visuales (PEV). Fundamentos experimentales y clínicos.
10. Lámpara de hendidura. Biomicroscopia ocular. Geniosco-pia.
11. Estudio de la agudeza visual. Exploración experimental y clínica.
12. Fisiopatología del sentido cromático. Exploración.
13. Fisiopatología del sentido luminoso.
14. Anatomía y fisiología de las vías ópticas.

15. Campo visual normal y patológico.
16. Anatomía y fisiología del cuerpo vítreo.
17. Visión binocular y esteroscópica.
18. Tonometría y tonografía y gonioscopia.
19. Fisiopatología de la refracción ocular. Hipermetropía.
20. Concepto de astigmatismo. Causas y tratamiento del astigmatismo irregular. Querantocono.
21. Miopía como enfermedad, complicaciones, profilaxis y tratamiento.
22. Mecanismo de la herencia. Genética en oftalmología.
23. El ojo del recién nacido. Traumatismos obstétricos.
24. Enfermedades oculares por carencia. Avitaminosis.
25. Enfermedades yatrógenas oculares.
26. Enfermedades profesionales en oftalmología.
27. Efectos tóxicos del alcohol metílico, plomo y colorantes en el aparato visual.
28. Clínica y tratamiento de las quemaduras producidas por álcalis y ácidos.
29. Conjuntivitis bacterianas, clínica y tratamiento.
30. Conjuntivitis alérgicas, clínica y tratamiento.
31. Síntomas, etiología, patogenia y anatomía patológica del tracoma.
32. Diagnóstico, complicaciones, profilaxis y tratamiento del tracoma.
33. Micosis oculares.
34. Conjuntivitis y queratitis víricas. Diagnóstico y tratamiento.
35. Distrofias corneales.
36. Edema y eczema palperal.
37. Blefaroptosis. Clínica y tratamiento.
38. Blefaroespasmos. Clínica y tratamiento.
39. Estudio de la blefaritis.
40. Síndromes lacrimosalivares.
41. Tumores benignos de párpados y conjuntivas.
42. Tumores malignos de párpados y conjuntivas.
43. Patogenia del glaucoma.
44. Diagnóstico y clínica del glaucoma.
45. Glaucoma secundario. Hipotensión ocular.
46. Glaucoma congénito.
47. Estudio de nistagmus.
48. Cuerpos extraños intraoculares. Localización y tratamiento.
49. Obstrucción y espasmo de los vasos de la retina.
50. Hemorragias recidivantes en vítreo y sus complicaciones.
51. Papilitis y neuritis retrobulares.
52. Edema papilar.
53. Retinopatía hipertensiva.
54. Retinopatía diabética.
55. Edema de papila. Patogenia.
56. Parálisis supranucleares.
57. Facomatosis.
58. Degeneración pigmentaria de la retina. Procesos afines.
59. Diagnósticos etiológicos de las uveítis.
60. Oftalmia simpática.
61. Etiología y patogenia del desprendimiento de retina.
62. Retinoblastoma y pseudogliomas.
63. Melanomas uveales. Etiopatogenia. Anatomía patológica y diagnóstico.
64. Síndrome de Vogt-Koyanagi y Harada. Aracnoiditis optoquiasmática.
65. Afecciones degenerativas de la mácula.
66. Toxoplasmosis e histoplasmosis ocular.
67. Movimientos oculares durante el sueño y el coma.
68. Histeria y simulación en oftalmología.
69. Estrabismo convergente y divergente. Síndromes A y V y síndromes de retracción.
70. Tumores cerebrales e hipofisiarios. Síntomas oculares.
71. Anestesia en oftalmología.
72. Tratamiento de la dacriocistitis aguda y crónica del recién nacido.
73. Tratamiento quirúrgico del estrabismo. Juicio crítico.
74. Tratamiento de los melanomas de úvea.
75. Blefaroplastias.
76. Estudios de la queratoplastia en su relación donante-receptor.
77. Queratoplastias y sus técnicas. Juicio crítico.
78. Tratamiento médico y quirúrgico del glaucoma.
79. Juicio crítico de los actuales métodos quirúrgicos para el tratamiento de la catarata.
80. Complicaciones postoperatorias de la cirugía del cristalino.
81. Estado actual del tratamiento del desprendimiento de retina.
82. Lentes de contacto, modalidades e indicaciones.

Tribunal

Presidente titular: Don Alfredo Domínguez Collazo. Médico de Plazas no Escalafonadas del Ministerio de Sanidad y Consumo.

Presidente suplente: Don Carlos Otal Vázquez. Médico de Sanidad Nacional.

Vocal titular: Don Francisco Clement Casado. Médico del INSALUD.

Vocal suplente: Don Agustín Fonseca Sandomingo. Facultativo y Especialista.

Vocal titular: Don Manuel Jiménez Alvarez. Médico de Plazas no Escalafonadas del Ministerio de Sanidad y Consumo.

Vocal suplente: Doña Concepción García Rubio. Facultativa y Especialista.

Vocal titular: Don Julián García Sánchez. Catedrático de la Facultad de Medicina de Madrid.

Vocal suplente: Doña Carmen Sancho Tomero. Médica del INSALUD.

Vocal titular: Don José Manuel Lorenzo Díaz. Médico del INSALUD.

Vocal suplente: Don Luis Gimeno de la Peña. Facultativo y Especialista.

Programa de Oncología Médica

1. Etiología. Epidemiología y prevención del cáncer.
2. Principios de Biología tumoral.
3. Oncología médica. Tratamiento integral del enfermo oncológico.
4. La cirugía en el tratamiento del cáncer.
5. La radioterapia en el tratamiento del cáncer.
6. Principios y bases de la quimioterapia antineoplásica.
7. Quimioterapia complementaria.
8. Papel de la quimioterapia en la curación del cáncer avanzado.
9. Ensayos clínicos en Oncología.
10. Diagnóstico y estadiaje.
11. Tumores de cabeza y cuello.
12. Tumores mediastínicos.
13. Carcinoma microcítico de pulmón.
14. Cáncer broncopulmonar no microcítico.
15. Cáncer de esófago.
16. Cáncer de estómago.
17. Cáncer de colon y recto.
18. Hepatocarcinoma y tu. de vías biliares.
19. Cáncer de páncreas.
20. Seminoma testicular.
21. Tumores testiculares no seminomatosos.
22. Adenocarcinoma renal.
23. Tumores de vejiga.
24. Cáncer de próstata.
25. Carcinoma de cervix uterino.
26. Carcinoma de endometrio.
27. Cáncer de ovario.
28. Coriocarcinoma.
29. Cáncer de mama localizado.
30. Cáncer de mama avanzado.
31. Tratamiento hormonal del cáncer de mama.
32. Cáncer de tiroides.
33. Cáncer del páncreas endocrino y de la glándula suprarrenal.
34. Tumores carcinoides.
35. Rabdomiosarcoma infantil.
36. Sarcoma de partes blandas del adulto.
37. Sarcoma de Ewing.
38. Osteosarcoma y condrosarcoma.
39. Cáncer de piel.
40. Melanoma maligno.
41. Tumores del SNC.
42. Neuroblastoma.
43. Retinoblastoma.
44. Tumor de Wilms.
45. Leucemias infantiles.
46. Enfermedad de Hodgkin.
47. Linfomas no Hodgkin.
48. Leucemias agudas del adulto.
49. Leucemia linfática crónica.
50. Leucemia mieloide crónica.
51. Neoplasias de células plasmáticas.
52. Manejo del paciente con cáncer de localización primaria desconocida.
53. Tratamiento de las metástasis.
54. Urgencias en Oncología.
55. Síndromes paraneoplásicos.
56. Efectos secundarios del tratamiento oncológico.
57. La infección en el paciente neoplásico.

58. Manejo del enfermo oncológico terminal.
59. Tratamiento del dolor.
60. Rehabilitación del enfermo oncológico.

Tribunal

Presidente titular: Don Hernán Cortés Funes. Médico del INSALUD.
Presidente suplente: Don Juan Moreno Martínez. Médico de Sanidad Nacional.
Vocal titular: José L. Alonso Gil. Médico de la Beneficencia General del Estado.
Vocal suplente: Doña Amalia Velasco Ortiz de Taranco. Médica del INSALUD.
Vocal titular: Don Eduardo Díaz Rubio. Médico del Hospital Clínico.
Vocal suplente: Don José Luis González Larriba. Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don Pedro García Blanco. Facultativo y Especialista.
Vocal suplente: Don Ramón Pérez Carrión. Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Don Rafael García Estévez. Técnico de Gestión AISN.
Vocal suplente: Don Santiago Arranz García. Técnico de Gestión de la Dirección General de Sanidad.

Programa de Oncología radioterápica

1. Teorías de la carcinogénesis.
2. Mecanismos de producción y obtención de las radiaciones ionizantes.
3. Mecanismos de absorción de las radiaciones ionizantes.
4. Acción de la radiación sobre las células.
5. Acción de la radiación sobre los tejidos.
6. Parámetros clínicos de la acción biológica de las radiaciones.
7. Fundamentos de la radioterapia antineoplásica.
8. Bases de la quimioterapia antineoplásica.
9. Bases de la hormonoterapia oncológica.
10. Instrumentación en radioterapia.
11. Dosimetría radioterápica.
12. Tratamiento radiológico del cáncer de cavum.
13. Tratamiento radiológico del cáncer de laringe.
14. Tratamiento radiológico del cáncer de cavidad oral.
15. Tratamiento radiológico del cáncer de orofaringe.
16. Diagnóstico y estadiaje del cáncer de pulmón.
17. Tratamiento radiológico del cáncer microcítico de pulmón.
18. Tratamiento radiológico del cáncer no-microcítico de pulmón.
19. Tratamiento radiológico del cáncer de esófago.
20. Tratamiento radiológico del cáncer de colon y recto.
21. Tratamiento radiológico del carcinoma renal.
22. Tratamiento radiológico del cáncer de ano.
23. Tratamiento radiológico del cáncer de cervix uterino.
24. Tratamiento radiológico del cáncer de endometrio.
25. Tratamiento radiológico del cáncer de ovario.
26. Tratamiento radiológico del cáncer de vagina.
27. Tratamiento radiológico del cáncer de vulva.
28. Diagnóstico y estadiaje del cáncer de mama.
29. Radioterapia convencional del cáncer de mama.
30. Radioterapia conservadora del cáncer de mama.
31. Tratamiento radiológico del cáncer de piel.
32. Tratamiento radiológico del cáncer de vejiga.
33. Tratamiento radiológico del cáncer de próstata.
34. Tratamiento radiológico del cáncer de labio.
35. Tratamiento radiológico de la enfermedad de Hodgkin.
36. Tratamiento radiológico de los linfomas no Hodgkin.
37. Tratamiento radiológico del carcinoma de testículo.
38. Tratamiento radiológico del retinoblastoma infantil.
39. Tratamiento radiológico de las metástasis óseas.
40. Tratamiento radiológico del rabdomiosarcoma infantil.
41. Tratamiento radiológico de las metástasis cerebrales.
42. Tratamiento radiológico del neuroblastoma infantil.
43. Tratamiento radiológico de las metástasis pulmonares.
44. Tratamiento radiológico del sarcoma de Edwing infantil.
45. Tratamiento radiológico del tumor de Wilms infantil.
46. Tratamiento radiológico de los cánceres de cuello.
47. Tratamiento radiológico de los sarcomas de partes blandas.
48. Tratamiento radiológico del melanoma.
49. Tratamiento radiológico del cáncer de tiroides.
50. Tratamiento radiológico del síndrome de vena cava superior.
51. Tratamiento de los enfermos cancerosos con primitivo desconocido.
52. Técnicas de irradiación extendida.
53. Hipertermia.
54. Efectos locales y secundarios del tratamiento radiológico.
55. Radioterapia intraoperatoria.
56. Conceptos básicos en radioprotección.
57. Radioprotección en instalaciones de teleterapia.
58. Radioprotección en las instalaciones de terapia intersticial.
59. Lesiones radioinducidas.
60. Avances de la informática en las aplicaciones a la radioterapia.
61. Aspectos psicosociales y psicológicos de los pacientes con cáncer.

Tribunal

Presidente titular: Don José L. Alonso Gil, Médico de la Beneficencia General del Estado.
Presidente suplente: Don Juan Moreno Martínez, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal titular: Don Julio Larruga Rey, Facultativo y Especialista.
Vocal suplente: Don Ignacio Hernández Manzano, Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don César Mendiola Fernández, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Don Juan Antonio Sanz Cabrera, Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don Eduardo Lanzos González. Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Doña Pilar Martínez Gutiérrez, Médica de Sanidad Nacional.
Vocal titular: Don Jesús del Olmos Frías, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Don Luis Gimeno de la Peña, Facultativo y Especialista.

Programa de Pediatría

1. Cromosomopatías: Estudio del síndrome de Down.
2. El recién nacido normal. Características anatomofisiológicas del mismo.
3. Lactancia natural. Fisiología de la secreción láctea. Dificultades que pueden presentarse en la lactancia natural.
4. Lactancia artificial. Estudio general de las distintas leches.
5. Ictericias en el recién nacido. Diagnóstico diferencial. Tratamiento.
6. Sepsis del recién nacido. Etiología. Clínica. Tratamiento.
7. Enfermedad hemorrágica del recién nacido.
8. Diagnóstico diferencial de los vómitos infantiles.
9. Diarreas agudas del lactante. Etiología. Clínica. Tratamiento.
10. Deshidratación del lactante y sus formas clínicas. Tratamiento.
11. Apendicitis aguda. Cuadro clínico y tratamiento.
12. Invaginación intestinal. Cuadro clínico. Tratamiento.
13. Síndromes de mal absorción en el niño. Clasificación y estudio de los más importantes.
14. Fibrosis quística del páncreas. Cuadro clínico y tratamiento.
15. Cardiopatías congénitas. Descripción de las más importantes.
16. Anemias en la infancia. Clasificación y estudio de las más frecuentes.
17. Leucemias. Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.
18. Diagnóstico diferencial de las esplenomegalias. Descripción de las más importantes.
19. Distress respiratorio del recién nacido. Etiopatología. Clínica. Tratamiento.
20. Infecciones respiratorias. Neumonías: Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.
21. Bronquitis asmática. Clínica y tratamiento.
22. Infecciones urinarias de vías bajas. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.
23. Síndrome nefrítico. Cuadro clínico. Tratamiento.
24. Síndrome nefrítico. Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.
25. Pielonefritis. Cuadro clínico. Tratamiento.
26. Tumor de Wilms: Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.
27. Luxación congénita de cadera. Estudio y tratamiento.
28. Convulsiones agudas en la infancia. Convulsiones febriles.
29. Epilepsia: Sus clases. Cuadro clínico. Tratamiento.
30. Meningitis bacterianas en Pediatría. Etiología clínica. Diagnóstico. Tratamiento.
31. Infección meningocócica: Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.

32. Meningitis linfocitaria. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.
33. Encefalitis. Cuadro clínico. Tratamiento.
34. Hepatitis virales. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
35. Salmonelosis: Estudio especial de la fiebre tifoidea. Diagnóstico. Tratamiento.
36. Toxoplasmosis: Cuadro clínico y tratamiento. Estudio especial de la toxoplasmosis congénita.
37. Kala-Azar: Clínica. Tratamiento.
38. Lúes congénita: Clínica. Tratamiento.
39. Sarampión: Epidemiología. Clínica. Profilaxis. Tratamiento.
40. Rubeola. Clínica. Complicaciones. Profilaxis. Embriopatía rubeólica.
41. Parotiditis. Epidemiología. Formas clínicas. Tratamiento.
42. Mononucleosis infecciosa. Epidemiología. Clínica. Tratamiento.
43. Escarlatina: Epidemiología. Clínica. Profilaxis. Tratamiento.
44. Fiebre reumática en la infancia. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.
45. Difteria. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
46. Tos ferina. Epidemiología. Clínica. Profilaxis. Tratamiento.
47. Primoinfección tuberculosa. Clínica. Tratamiento.
48. Meningitis tuberculosa. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.
49. Brucelosis. Etiología. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones.
50. Fiebre exantemática mediterránea. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.
51. Paludismo: Importancia actual.
52. Varicela: Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones.
53. Vacunaciones en el niño. Indicaciones. Contraindicaciones. Accidentes postvacunales. Calendario vacunal.
54. Parasitosis intestinales. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.
55. Hidatidosis en Pediatría. Formas clínicas. Diagnóstico. Tratamiento.
56. Enfermedad de Hodgkin. Clínica. Tratamiento.
57. Raquitismo carencial. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Profilaxis.
58. Hipotiroidismo. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.
59. Diabetes sacarina: Clínica. Tratamiento.
60. Patología del eje hipotálamo-hipofisario. Estudio de los nanismos.
61. Patología de las cápsulas suprarrenales. Enfermedad de Addison.

Tribunal

Presidente titular: D. Juan Casado Flores, Médico del INSALUD.
Presidente suplente: D. José Manuel Ollero Caprani, Médico del INSALUD.
Vocal titular: D. Pablo Martín Fontelos, Médico de la escala de Facultativos y Especialistas de la AISN.
Vocal suplente: D. Victoriano García Casasola, Médico del INSALUD.
Vocal titular: D. José Ruiz Gayardo, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: D. Jesús García Pérez, Médico del INSALUD.
Vocal titular: D.ª Paloma Jara Vega, Médica del INSALUD.
Vocal suplente: D.ª Trinidad Contra Gómez, Médica de la escala de Facultativos y Especialistas de la AISN.
Vocal titular: D. Antonio Belaustegui Cueto, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: D. José Arizcun Pineda, Médico del Hospital Clínico.

Programa de Psiquiatría

1. Lo somático y lo psíquico en la conformación de la psiquiatría.
2. El concepto de salud y enfermedad en Psiquiatría.
3. Los movimientos paiquiátricos contemporáneos.
4. Relaciones entre la Psiquiatría y la Neurología.
5. Técnicas de exploración y diagnóstico en Psiquiatría.
6. La electroencefalografía en los trastornos psiquiátricos.
7. Epidemiología psiquiátrica.
8. Nosología psiquiátrica actual.
9. Delirium y demencia.
10. Síndrome amnésico y alucinosis orgánica.
11. Síndrome delirante orgánico y síndrome afectivo orgánico.
12. Síndrome orgánico de la personalidad.
13. Intoxicación y síndrome de abstinencia.
14. Demencias seniles y preseniles.
15. Trastornos mentales orgánicos provocados por el alcohol.
16. Trastornos mentales orgánicos provocados por barbitúricos, sedantes o hipnóticos de acción similar.
17. Trastornos mentales orgánicos por opiáceos.
18. Trastornos mentales orgánicos provocados por cocaína, anfetaminas y similares; fenciclidina y similares.
19. Trastornos mentales orgánicos por alucinógenos, cannabis, tabaco y cafeína.
20. Trastornos por uso de sustancias: abuso y dependencia: tolerancia.
21. Trastornos esquizofrénicos. a) Delimitación del concepto. Hipótesis causales.
22. Trastornos esquizofrénicos. b) Cuadro clínico. Formas de comienzo, estado y residuales.
23. Trastornos esquizofrénicos. c) Tratamientos.
24. Trastornos paranoides.
25. Trastornos esquizofreniformes; breves psicosis reactivas; trastornos esquizoafectivos; formas atípicas de psicosis.
26. Trastornos afectivos. Trastornos afectivos mayores; trastorno bipolar; depresión mayor.
27. Otros trastornos afectivos específicos. Trastornos afectivos atípicos.
28. Trastornos por ansiedad.
29. Trastornos somatoformes.
30. Trastornos disociativos.
31. Trastornos psicosexuales: trastornos de la identidad sexual; parafilias.
32. Trastornos psicosexuales: disfunciones psicosexuales.
33. Los mal llamados trastornos «ficticios» (trastornos artefactos).
34. Juego patológico, cleptomanía, piromanía, trastornos explosivos.
35. Trastornos adaptativos.
36. Trastornos específicos de la personalidad: trastorno paranoide, esquizoide, esquizotípico, histriónico, narcisista, antisocial, límite.
37. Trastornos específicos de la personalidad: por evitación, por dependencia, compulsivo, pasivo-agresivo, atípicos, etc.
38. La llamada medicina psicosomática.
39. Urgencias en psiquiatría.
40. Organización de los servicios de atención al enfermo mental.
41. Terapias comunitarias.
42. Psicoterapias.
43. Terapias llamadas biológicas, excluidas las psicofarmacológicas.
44. Psicofarmacología: I Neurolépticos.
45. Psicofarmacología: II Ansiolíticos.
46. Psicofarmacología: III Antidepresivos.
47. Laborterapia y reinserción social.
48. Prevención en Psiquiatría.
49. La enfermedad mental en la legislación penal civil española.
50. Retraso mental.
51. Trastornos atencionales en la infancia y adolescencia.
52. Trastornos comportamentales en la infancia y adolescencia.
53. Trastornos por ansiedad en la infancia y adolescencia.
54. Trastornos de las conductas alimenticias en la infancia y adolescencia.
55. Trastornos con movimientos estereotipados en la infancia y adolescencia.
56. Otros trastornos infanto-juveniles: trastorno reactivo de la vinculación; mutismo electivo; negativismo; trastorno de identidad.
57. Otros trastornos con manifestaciones somáticas: tartamudez, enuresis, encopresis, sonambulismo, terrores nocturnos.
58. Trastornos profundos del desarrollo: autismo y otros.
59. Cuadros en que predomina el trastorno de la lectura, del cálculo matemático, del lenguaje, de la articulación.

Tribunal

Presidente titular: D. José Guimón Ugartechea, Catedrático de Psiquiatría de la Facultad de Medicina de Vizcaya.
Presidente suplente: D. José Rallo Romero, Médico psiquiatra de la Clínica de la Concepción (Madrid).
Vocal titular: D. José Antonio Espino Granado, Médico psiquiatra de la escala de Facultativos y Especialistas de la AISN.
Vocal suplente: D. José Jaime Melendo Granado, Médico psiquiatra de la escala de Facultativos y Especialistas de la AISN.
Vocal titular: D. Fernando Marquínez Bascones, Médico psiquiatra de la Diputación de Vizcaya.

Vocal suplente: D.ª Roser Pérez Simó. Médico psiquiatra de la Diputación de Barcelona.
Vocal titular: D. José Antonio Aznar Moya, Médico psiquiatra de la Consejería de Sanidad de Murcia.
Vocal suplente: D. José María Páez Balgañón, Médico psiquiatra de la escala de Facultativos y Especialistas de la AISN.
Vocal titular: D. Marcelino López Alvarez, Médico psiquiatra de la Consejería de Sanidad de Andalucía.
Vocal suplente: D. Zoilo Fernández Rodríguez, Médico psiquiatra de la escala de Facultativos y Especialistas de la AISN.

Programa de Radiodiagnóstico

1. Semiología radiológica del tórax.
2. Anatomía radiológica del tórax.
3. Atelectasias pulmonares.
4. Patrones radiológicos pulmonares. Generalidades.
5. El patrón alveolar. Enfermedades más frecuentes que cursan con patrón alveolar localizado.
6. El patrón alveolar. Enfermedades más frecuentes que cursan con patrón alveolar diseminado (agudo o crónico).
7. Radiología del edema agudo de pulmón.
8. Radiología de la hipertensión pulmonar (arterial, venosa, etc.).
9. Radiología de la tuberculosis pulmonar.
10. El carcinoma broncogénico. Manifestaciones radiológicas y su correlación anatomo-radiológica.
11. El carcinoma bronquioloalveolar. Manifestaciones radiológicas.
12. Radiología de las lesiones cavitarias del pulmón. Diagnóstico diferencial.
13. Valoración radiológica de los cambios del tamaño cardíaco.
14. Radiología de los hilios y vasos pulmonares.
15. Radiología del mediastino.
16. Radiología de la pleura.
17. Radiología del diafragma.
18. Radiología de las calcificaciones torácicas.
19. Procesos que cursan con adenopatías hiliares y mediastínicas.
20. Quistes bronquiales congénitos. Secuestros pulmonares.
21. Calcificaciones en el sistema cardiovascular.
22. El tórax normal.
23. Anatomía y semiología radiológica del esófago.
24. Radiología de los tumores esofágicos.
25. La hernia de hiato.
26. Anatomía y semiología radiológica del estómago.
27. Radiología de las lesiones benignas del estómago.
28. Tumores malignos gástricos.
29. La radiografía simple de abdomen como complemento necesario previo a los estudios gastrointestinales.
30. Radiología del duodeno.
31. El intestino delgado. Anatomía y semiología radiológica.
32. Radiología de la malabsorción intestinal. Enfermedades que con más frecuencia cursan con esta anomalía.
33. Radiología de la enfermedad de Crohn. Diagnóstico diferencial con otras ileitis terminales.
34. Anatomía y semiología radiológica del colon.
35. Radiología de la colitis ulcerosa. Diagnóstico diferencial.
36. Radiología de los tumores malignos del colon.
37. Radiología de los diverticulos y pólipos del colon.
38. Anatomía y semiología radiológica de las vías biliares.
39. Radiología de las mucopolisacaridosis. Manifestaciones óseas.
40. Radiología del hiperparatiroidismo. Manifestaciones óseas.
41. Radiología de la artritis reumatoide. Diagnóstico diferencial con otras artritis.
42. Radiología de la condroplasia.
43. Radiología de la osteitis deformante (enf. de Paget).
44. Radiología de los tumores óseos benignos.
45. Radiología de los tumores óseos malignos. Osteosarcoma. Condrosarcoma.
46. Radiología de los tumores óseos malignos. T. de Ewing. Mieloma múltiple.
47. Calcinosis, calcificaciones en partes blandas y miositis osificante.
48. Malformaciones congénitas del aparato urinario. Aspectos radiológicos pediátricos.
49. Malformaciones congénitas del aparato digestivo. Aspectos radiológicos pediátricos.
50. La radiografía simple de abdomen. Lectura e interpretación.
51. Calcificaciones abdominales. Semiología radiológica.
52. Radiología del íleo paralítico.
53. Radiología simple de la enfermedad hepatobiliar aguda.
54. Radiología simple de la apendicitis aguda.
55. Valoración en la radiografía simple de abdomen de la sombra hepatoesplénica. Causas más frecuentes productoras de hepatoesplenomegalia.
56. Ecografía hepática y de las vías biliares.
57. Anatomía ecográfica abdominal.
58. Exploración ecográfica del riñón.
59. La urografía I. V. normal. Anatomía y técnica radiológica.
60. Radiología de la litiasis renal.
61. Radiología de las pielonefritis.
62. Radiología de los tumores renales.
63. Radiología del riñón pequeño unilateral.
64. Radiología del riñón grande unilateral.
65. Manejo radiológico del paciente con masa renal unifocal.
66. Uretrocistografía retrógada normal. anatomía, semiología y técnica radiológica.
67. Angiografía renal selectiva. Anatomía y técnica radiológica.
68. Aortografía abdominal. Anatomía y técnica radiológica.
69. La radiografía simple del cráneo.
70. Exploración radiológica en ORL. Metódica y técnica radiológica.

Tribunal

Presidente titular: Don Rafael Casanova Gómez. Médico del Hospital Clínico.
Presidente suplente: Doña Pilar Martínez Gutiérrez. Médico Sanidad Nacional.
Vocal titular: Don Angel García Robledo. Médico INSALUD.
Vocal suplente: Don Francisco Aguado Linaza. Facultativo y Especialista AISN.
Vocal titular: Don Gabriel Olmedilla Page. Médico INSALUD.
Vocal suplente: Doña Carmen Galván Bermejo.
Vocal titular: Don Julio Larruga Rey. Médico INSALUD.
Vocal suplente: Don Ignacio Hernández Manzano.
Vocal titular: Don César Mendiola Fernández. Médico INSALUD.
Vocal suplente: Don Juan A. Sanz Cabrera. Médico INSALUD.

Programa de rehabilitación

1. Concepto actual de la rehabilitación y su evolución histórica. Organización de Centros y servicios de rehabilitación.
2. Biomecánica y patomecánica. Conceptos generales.
3. Neurofisiología de la contracción muscular.
4. Estudio de la marcha normal.
5. Balance muscular y balance articular.
6. Exploración funcional cardiorrespiratoria.
7. Valoración del desarrollo del niño en los primeros años de vida.
8. Electrodiagnóstico de estimulación.
9. Electrodiagnóstico de detección.
10. Electrodiagnóstico de estímulo-detección.
11. Cinesiterapia. Conceptos generales, indicaciones y efectos terpéuticos.
12. Cinesiterapia pasiva y forzada. Técnicas y medios.
13. Cinesiterapia activa asistida. Técnicas y medios.
14. Cinesiterapia activa resistida. Técnicas y medios.
15. Técnicas de estimulación neuromuscular.
16. Estimulación precoz. Concepto, bases e indicaciones.
17. Práctica de la estimulación precoz.
18. Terapia ocupacional. Conceptos generales, indicaciones y efectos terapéuticos.
19. Hidroterapia. Fundamentos. Indicaciones y efectos terapéuticos.
20. Masoterapia. Técnicas, indicaciones y efectos terapéuticos.
21. Electroterapia. Tipos de corrientes. Indicaciones y efectos terapéuticos. La corriente continua.
22. Electroestimulación. Técnicas, indicaciones y efectos terapeuticos.
23. Onda corta. Aparatos, técnicas, indicaciones y efectos terapéuticos.
24. Microondas. Aparatos, técnicas, indicaciones y efectos terapéuticos.
25. Fototerapia. Infrarrojos. Ultravioleta. Técnicas e indicaciones terapéuticas.
26. Ultrasonidos. Aparatos, técnicas, indicaciones y efectos terapéuticos.
27. Ortesis. conceptos generales. Principios e indicaciones generales. Materiales.
28. Ortesis de columna vertebral.
29. Ortesis de miembro superior.
30. Ortesis de miembro inferior.
31. Prótesis de miembro superior.
32. Prótesis de miembro inferior.

33. Rehabilitación preprotésica.
34. Rehabilitación postprotésica.
35. Poliomielitis. Conceptos generales. Tratamiento rehabilitador en la fase aguda.
36. Programa de rehabilitación de las secuelas poliomieliticas.
37. Parálisis cerebral infantil. Etiologia. Formas clinicas.
38. Valoración del paralítico cerebral.
39. Planificación del tratamiento rehabilitador en la parálisis infantil.
40. Paraplejias y tetraplegias. Conceptos generales. Clínica y diagnóstico.
41. Primeros cuidados en el tratamiento del lesionado medular.
42. Rehabilitación del parapléjico y tretapléjico.
43. Hemiplejia. Concepto. Etiologia. Formas topográficas y factores pronósticos.
44. Valoración del enfermo hemipléjico.
45. Tratamiento rehabilitador de la hemiplejia.
46. Síndromes extrapiramidales. Conceptos generales. clinica y diagnóstico.
47. Rehabilitación de los enfermos con síndromes extrapiramidales.
48. Espasticidad. Concepto. Tipos de tratamiento rehabilitador.
49. Parálisis periférica del miembro superior. Clínica y tratamiento rehabilitador.
50. Parálisis periférica del miembro inferior. Clínica y tratamiento rehabilitador.
51. Parálisis braquial ostétrica. Tratamiento rehabilitador.
52. Polineuritis. Multineuritis. Concepto y clasificación.
53. Tratamiento rehabilitador de las polineuritis.
54. Esclerosis múltiple. Concepto. Clínica.
55. Planificación del tratamiento rehabilitador en la esclerosis múltiple.
56. Miopatías. Clínica y diagnóstico.
57. Tratamiento rehabilitador de las miopatías.
58. Algodistrofias. Tratamiento rehabilitador.
59. Rehabilitación de traumatismos y lesiones ortopédicas de la cintura escapular y de la extremidad superior.
60. Rehabilitación de los traumatismos de la cintura pélvica y extremidad inferior.
61. Rehabilitación de las lesiones ortopédicas de la cintura pélvica y extremidad inferior.
62. Rehabilitación de la mano traumática.
63. Dorsalgias y lumbalgias. Clínica, diagnóstico y tratamiento rehabilitador.
64. Etiologia, clinica, diagnóstico y tratamiento rehabilitador de las desviaciones anteroposteriores del raquis.
65. Etiologia, clinica y diagnóstico de las desviaciones laterales del raquis.
66. Cinesiterapia de la escoliosis.
67. Tratamiento ortopédico de la escoliosis.
68. Poliartritis crónica progresiva. Concepto. Clinica.
69. Tratmiento rehabilitador de la poliartritis crónica progresiva.
70. Mano reumática. Tratamiento rehabilitador.
71. Espondilitis anquilopoyética. Concepto. Clínica.
72. Tratamiento rehabilitador de la espodilitis anquilopoyética.
73. Síndromes cervicales y su rehabilitación.
74. Artrosis. Concepto. Patogenia. Clinica general.
75. Tratmiento rehabilitador de la artrosis.
76. Rehabilitación de los procesos cardiocirculatorios.
77. Rehabilitación respiratoria de los síndromes obstructivos.
78. Rehabilitación respiratoria de los síndromes restrictivos.
79. Afasias. Concepto. Clasificación. Clínica.
80. Tratamiento rehabilitador de las afasias.

Tribunal

Presidente titular: Don Guillermo Luna Herrero. Facultativo Especialista.

Presidente suplente: Don Enrique Robles Gómez. Médico INSALUD.

Vocal titular: Don Manuel Desviat Cejudo. Facultativo y Especialista.

Vocal suplente: Don Fermín Alvaro Pascual. Médico del Hospital Provincial.

Vocal titular: Don Ignacio Cisneros Gómez. Facultativo y Especialista.

Vocal suplente: Don Juan Parreño Rodríguez. Médico del «Primero de Octubre».

Vocal titular: Don José Rodríguez Rodríguez. Médico INSALUD.

Vocal suplente: Don José L. Mora Durán. Facultativo y Especialista.

Vocal titular: Don Rafael García Estévez. Técnico de Gestión AISN.

Vocal suplente: Don Santiago Arranz García. Técnico de Gestión de la Dirección General de Sanidad.

Programa de reumatología

1. Artritis reumatoide. Etiopatogenia.
2. Artritis reumatoide. Manifestaciones extraarticulares.
3. Artritis reumatoide. Posibilidades terapeuticas.
4. Artritis crónica juvenil. Formas clínicas.
5. Artritis crónica juvenil. Tratamiento.
6. Síndrome de Sjogren. Criterios diagnósticos.
7. Lupus eritematoso sistémico. Aspectos humorales y celulares.
8. Lupus eritematoso sistémico. Alteraciones neurológicas.
9. Nefritis lúpica. Tratamiento.
10. Esclerosis generalizada progresiva. Etiopatogenia.
11. Esclerosis generalizada progresiva. Afectación pulmonar.
12. Esclerosis generalizada progresiva. Tratamiento.
13. Enfermedad mixta del tejido conectivo. Criterios diagnósticos.
14. Dermatomiositis-polimiositis. Clasificación.
15. Dermatomiositio-polimiositis. Tratamiento.
16. Anticuerpos antinucleares. Utilidad diagnóstica.
17. Cédulas que intervienen en las respuestas inmunes. Conceptos generales.
18. Enfermedad por complejos inmunes. Mecanismos patogenicos.
19. Poliarteritis nodosa. Manifestaciones clínicas.
20. Polimialgia reumática. Su relación con arteritis de células gigantes.
21. Vasculitis de Churg-Strauss. Inmunopatogenia.
22. Granulomatosis de Wegener. Aspectos clínicos y diagnóstico.
23. Terapia inmunosupresora en enfermedades autoinmunes.
24. Efectos colaterales del tratamiento con corticoesteroides.
25. D-Penicilamina. Indicaciones terapéuticas.
26. Crisoterapia. Motivos de su supresión en artritis reumatoide.
27. Reumatismo poliarticular agudo. Criterios diagnósticos.
28. Amiloidosis secundaria. Métodos diagnósticos.
29. Espondilitis anquilopoyética. Manifestaciones clínicas.
30. Espondilitis anquilopoyética. Aspectos radiológicos.
31. Artropatía psoriásica. Formas clínicas.
32. Sacroilitis. Diagnóstico diferencial.
33. Artritis reactivas. Concepto.
34. Artritis conocócica. Diagnóstico.
35. Artritis piógenas. Diagnóstico y tratamiento.
36. Enfermedad de Behcet. Manifiestaciones intestinales.
37. Enfermedad de Pott. Diagnóstico y tratamiento.
38. Líquido sinovial. Pruebas diagnósticas.
39. Utilidad de los isótopos radiactivos en el diagnóstico reumatológico.
40. Manifestaciones oculares en las enfermedades reumáticas.
41. Síndrome del Túnel Carpiano. Diagnóstico.
42. Enfermedad por depósito de cristales de pirofosfato cálcico. Patogenia.
43. Artropatía por cristales de hidroxiapatita.
44. Gota úrica. Mecanismo de la inflamación.
45. Gota úrica. Afectación renal.
46. Gota úrica. Tratamiento.
47. Diagnóstico diferencial de las osteopatías con hipercalcemia.
48. Osteoporosis. Concepto y tratamiento.
49. Aplastamientos vertebrales. Diagnóstico diferencial.
50. Osteomalacia. Diagnóstico y tratamiento.
51. Diabetes mellitus. Manifestaciones osteo-articulares.
52. Artropatía de la sarcoidosis. Mecanismo de producción.
53. Síndrome paraneoplásico. Manifestaciones en aparato locomotor.
54. Enfermedad de Paget. Concepto y complicaciones.
55. Enfermedad de Paget. Tratamiento.
56. Artrosis coxofemoral. Indicaciones quirúrgicas.
57. Lumbalgias. Diagnóstico diferencial.
58. Osteonecrosis aséptica. Causas Productoras.
59. Hombro doloroso. Diagnóstico diferencial.
60. Síndrome de la apertura toracica. Concepto y diagnóstico.

Tribunal

Presidente titular: D. Pedro Sabando Suárez. Médido del INSALUD.

Presidente suplente: D. Fulgencio Martínez Saura. Médico de Sanidad Nacional.

Vocal titular: D. Juan Beltrán Gutiérrez, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: D. Julián Parra Uzuriaga, Médico del INSALUD.
Vocal titular: D. Carlos Osorio Castellanos, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: D. Manuel Figueroa Pedrosa, Médico del INSALUD.
Vocal titular: D. Manuel Desviat Cejudo, Facultativo Especialista.
Vocal-suplente: D. Alvaro Pascual Fermín, Jefe de Servicio del Hospital Provincial.
Vocal titular: D. Víctor Conde Rodelgo, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal suplente: D. Ignacio Cisneros Gómez, Facultativo Especialista.

Programa de traumatología y cirugía ortopédica

1. Mecanismo reparador de las fracturas.
2. Retardo y ausencia de consolidación.
3. Tratamiento cerrado de las fracturas.
4. Tratamiento abierto de las fracturas.
5. Enfermedad de Paget, displasia fibrosa.
6. Tuberculosis osteoarticular.
7. Necrosis asépticas.
8. Indicaciones quirúrgicas en los reumatismos inflamatorios crónicos.
9. Fractura y luxaciones de la columna cervical.
10. Fractura y luxaciones de la columna dorsal y lumbar.
11. Cifosis y escoliosis. Clasificación, etiopatogenia y clínica.
12. Cifosis y escoliosis. Tratamiento.
13. Espondilolistesis.
14. Lumbociática. Etiopatogenia y tratamiento.
15. Hernia discal, cervical y lumbar.
16. Espondilitis tuberculosa. Paraplejía. Póttica.
17. Indicaciones y técnica de la fusión vertebral.
18. Principios de la rehabilitación postraumática.
19. Adherencias y rigideces articulares. Osificación postraumática.
20. Lesiones ligamentosas y su tratamiento.
21. Anatomía quirúrgica del hombro.
22. Secuelas poliomieliticas del miembro superior.
23. Cirugía de la parálisis cerebral del miembro superior.
24. Tumores óseos. Concepto y clasificación.
25. Parálisis traumática del plexo braquial.
26. Parálisis obstétrica del plexo braquial.
27. Fracturas de la clavícula, homóplato y húmero.
28. Luxaciones externo-claviculares, acromio-claviculares y escápulo-homerales.
29. Hombro doloroso.
30. Artrodesis del miembro superior. Indicaciones y técnicas quirúrgicas.
31. Amputaciones del miembro superior. Indicaciones y técnicas quirúrgicas.
32. Anatomía quirúrgica del codo.
33. Fracturas del codo.
34. Luxaciones del codo. Lesión de Montteggia.
35. Síndrome de Volkmann.
36. Fraturas diafisarias del antebrazo.
37. Fracturas de la extremidad inferior del cúbito y radio.
38. Luxaciones radiocarpianas.
39. Traumatismo del carpo. Enfermedad de Kiembock, traumatismos de los metacarpianos y falange.
40. Anatomía quirúrgica de la mano.
41. Tratamiento paliativo de las lesiones de los nervios radial, cubital y mediano.
42. Síndromes nerviosos y tendinosos de las correderas osteofibrosas del miembro superior. Enfermedad de Dupuytren.
43. Lesiones de la mano, recientes y tardías.
44. Traumatismo de la pelvis.
45. Anatomía quirúrgica de la cadera.
46. Fracturas acetabulares.
47. Luxaciones coxofemorales.
48. Secuelas poliomieliticas del miembro inferior.
49. Cirugía de la parálisis cerebral del miembro inferior.
50. Dismetría de los miembros inferiores. Tratamiento.
51. Amputaciones del miembro inferior. Indicaciones y técnicas quirúrgicas.
52. Artrodesis del miembro inferior. Indicaciones y técnicas quirúrgicas.
53. Juicio crítico del tratamiento actual de las fracturas intracapsulares del cuello del fémur.
54. Fracturas trocantéreas y subtrocantéreas del fémur.
55. Luxación congénita de cadera en el recién nacido y en la infancia.
56. Coxa-vara y fémur congénito.
57. Enfermedad de Perthes.
58. Epifisiolisis femoral superior.
59. Necrosis aséptica idiopática de la cabeza femoral en el adulto.
60. Artritis de cadera. Coxalgia.
61. Indicaciones quirúrgicas en la artrosis de cadera.
62. Fracturas de la diáfisis y de la extremidad inferior del fémur.
63. Anatomía quirúrgica de la rodilla.
64. Lesiones ligamentosas agudas de la rodilla.
65. Lesiones ligamentosas crónicas de la rodilla.
66. Fracturas y luxaciones de la rótula. Condromalacia rotuliana.
67. Lesiones meniscales.
68. Luxaciones de la rodilla.
69. Fracturas de la extremidad superior a la tibia.
70. Artrodesis de la rodilla.
71. Fracturas diafisarias de los huesos de la pierna.
72. Complicaciones y tratamiento de las fracturas abiertas de la pierna.
73. Antomía quirúrgica del tobillo.
74. Traumatismos del tobillo.
75. Fracturas del astrágalo y del calcáneo.
76. Traumatismos del antepié. Enfermedad de Kohler I y II.
77. Anatomía quirúrgica del pie.
78. Pie plano.
79. Pie cavo. Dedo en martillo.
80. Hallux Valgus. Metatarsalgia. Talalgia.

Tribunal

Presidente titular: D. Pedro Pérez Clemente, Médico del INSALUD.
Presidente suplente: D. José Antonio Otero Pérez, Médico del INSALUD.
Vocal titular: D. Guillermo Luna Herrero, Facultativo y Especialista.
Vocal suplente: D. Cecilio González Espejo, Médico del INSALUD.
Vocal titular: D. Pedro Sabando Suárez, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: C. Carlos Osorio Castellanos, Médico del INSALUD.
Vocal titular: D. Juan Beltrán Gutiérrez, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: D. José Rodríguez Rodríguez, Médico del INSALUD.
Vocal titular: D. Julián Parra Uzuriaga, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: D. Rafael García Estévez, Técnico de Gestión AISN.

Programa de Urología

1. Anatomía del aparato urinario.
2. Función renal. Fisiología del riñón, pelvis y uréter.
3. Anatomía del aparato genital masculino.
4. Fisiología del aparato genital masculino.
5. Semiología del aparato urinario, sintomatología clínica y analítica.
6. Anurias. Sus clases. Tratamiento.
7. Hematurias. Estudio general. Diagnóstico diferencial y tratamiento.
8. Uropatía obstructiva. Estudio general. Causas clínicas de la hidrofrenosis y su tratamiento.
9. Embriología del tacto urogenital.
10. Insuficiencia renal aguda.
11. Insuficiencia renal crónica.
12. Exploración funcional del aparato urinario.
13. Exploración instrumental del enfermo urológico. Técnicas e indicaciones. Estudio crítico de las mismas.
14. Exploración radiológica del aparato urinario. Su valor diagnóstico. TAC. Su valor diagnóstico.
15. Medios de depuración extrarenal. Diálisis peritoneal. Diálisis extracorporea
16. Hipertensión nefrógena y vasculorenal. Etiología, diagnóstico y tratamiento.
17. Pielonefritis. Concepto. Clínica y tratamiento.
18. Tuberculosis renal. Etiopatogenia. Clínica y tratamiento.
19. Ptosis renales. Concepto etiopatogénico. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.
20. Uro-Oncología. Tumores del riñón en el niño y en el adulto. Anatomía patológica. Diagnóstico y tratamiento.
21. Tumores de la pelvis renal y del uréter. Anatomía patológica. Clínica, diagnóstico y tratamiento.
22. Quistes de riñón. Poliquistosis renal. Riñón en esponja.
23. Hidatidosis renal y para-vesical. Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico y tratamiento.

24. Anomalías congénitas del riñón.
25. Traumatismos renales. Anatomía patológica. Clínica y tratamiento.
26. Litiasis. Etiopatogenia. Anatomía patológica. Estudio clínico. Nefrocalcinosis.
27. Litiasis renal. Diagnóstico y tratamiento médico quirúrgico e instrumental.
28. Tumores retroperitoneales.
29. Anomalías congénitas del uréter.
30. Traumatismo del uréter. Etiopatogenia. diagnóstico y tratamiento.
31. Litiasis ureteral. Diagnóstico y tratamiento. Técnicas quirúrgicas e instrumentales.
32. Reflujo vesico-ureteral. Diagnóstico y tratamiento.
33. Anomalías congénitas de la vejiga. Extrofia vesical. Tratamiento.
34. Tumores vesicales. Etiopatogenia. Anatomía patológica. Clínica y diagnóstico.
35. Tumores vesicales. Protocolos de tratamiento.
36. Fístulas vesicales. Hernias vesicales. Divertículos vesicoureterales y uretrales.
37. Disfunciones neurogénicas de la vejiga. Clasificación, diagnóstico y tratamiento.
38. Infección urinaria. Cistitis y cistopatías. Diagnóstico y tratamiento.
39. Hiperplasia de próstata. Anatomía patológica. Estudio clínico y diagnóstico.
40. Hiperplasia de próstata. Estudio crítico de los diferentes métodos de tratamiento de la hiperplasia de próstata.
41. Disectasia del cuello vesical. Estudio clínico, diagnóstico y tratamiento.
42. Prostatitis. Anatomía patológica, diagnóstico y tratamiento. Litiasis prostática y uretral. Cuerpos extraños de la uretra.
43. Carcinoma de próstata. Anatomía patológica. Diagnóstico y tratamiento.
44. Traumatismos de uretra y vejiga. Anatomía patológica. Etiología, clínica y tratamiento.
45. Uretritis y periuretritis. Estenosis uretales. Fístulas uretrales. Etiología, diagnóstico y tratamiento.
46. Anomalías congénitas de la uretra. Hipospadias y epispadias. Etiología, clínica y tratamiento.
47. Tumores de la uretra y del pene. Anatomía patológica. Clínica. Diagnóstico y tratamiento.
48. Orquitis y epididimitis. Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico y tratamiento.
49. Criptorquidia y ectopias testiculares. Estudio clínico. tratamiento. Torsión del testículo.
50. Traumatismo de los genitales externos masculinos. Etiopatogenia y tratamiento.
51. Hidrocele. Quistes de cordón. Varicocele. Fimosis y parafimosis. Diagnóstico y tratamiento.
52. Tumores del testículo. Anatomía patológica. Diagnóstico y tratamiento.
53. Induración plástica de pene. Priapismo. Impotencia.
54. Esterilidad masculina. Etiología. Tratamiento.
55. Transplantes renales. Inmunología. Técnica quirúrgica.
56. Cirugía urológica. Pre y postoperatorio en urología. Cuidados especiales en el enfermo urológico.
57. Nefrectomías. Técnicas e indicaciones. Juicio crítico.
58. Cirugía de la pelvis y uréter. Técnicas e indicaciones.
59. Cistectomía. Técnicas e indicaciones.
60. Derivaciones urinarias. Técnicas e indicaciones. Plastias intestinales en la cirugía urológica actual.
61. Cirugía endoscópica en urología. Técnica e indicaciones.

Tribunal

Presidente titular: Don Luis Resel Estévez, Médico de la Cruz Roja.

Presidente suplente: Don Fernando Fernández Lazcano, Facultativo y Especialista del AISN.

Vocal titular: Don Andrés Sánchez Salvador, Médico de la Beneficencia General del Estado.

Vocal suplente: Don Angel Escudero Barrilero, Médico de la Beneficiencia General del Estado.

Vocal titular: Don Ataulfo Saiz Cabrero, Médico del INSALUD.

Vocal suplente: Don José Luis Fernández López, Médico del INSALUD.

Vocal titular: Don Juan Antonio Traver Aguilar, Médico del INSALUD.

Vocal suplente: Don Servando Maqueda Sánchez, Médico del INSALUD.

Vocal titular: Don Alberto Barrientos Guzmán, Médico del INSALUD.

Vocal suplente: Doña Dolores Prats Sánchez, Médico del INSALUD.

Programa de Farmacología Clínica

Grupo A

1. Los grandes rasgos de la evolución de la tecnología de los medicamentos. Los avances de los tratamientos biológicos y quimioterápicos durante los siglos XIX y XX.
2. Las características de la investigación farmacéutica. Sus etapas. Investigación de base y de desarrollo. Función de los Organismos públicos de investigación y de las Empresas privadas. La evolución de los ritmos de la innovación farmacéutica. Perspectivas futuras.
3. La estructura económica y sociológica de la industria farmacéutica internacional.
4. La creciente intervención de las Administraciones Públicas Sanitarias en la evaluación y control de los medicamentos. La posición de los países nórdicos. El impacto de la catástrofe de la Talidomida. La legislación de los Estados Unidos de América. La contribución de la FDA.
5. La creciente intervención de las Administraciones Públicas Sanitarias en la evaluación y control de los medicamentos: Reino Unido, países de cultura alemana. Los países latinos.
6. Los Organismos internacionales y regionales. Su contribución a la organización y reglamentación de la promoción de la salud y la asistencia sanitaria. Las Naciones Unidas. La OMS. La OPS. El Consejo de Europa. Las Comunidades Europeas. Otros Organismos.
7. La contribución de los Organismos internacionales al progreso de la evaluación, control y utilización racional de los medicamentos. Visión general de los programas de la OMS.
8. Estudio especial de la contribución de la OMS al problema de la selección de medicamentos. El programa de acción de medicamentos esenciales y vacunas. Criterios de selección. El programa en los países subdesarrollados. El programa en Europa.
9. Estudio especial de la contribución de la OMS a la estandarización de productos biológicos. El Comité de Expertos de patrones biológicos. Normas de fabricación e inspección.
10. La evaluación y control del medicamento y los Organismos regionales europeos: Las Comunidades Europeas, normativas y Organismos especializados.
11. La evaluación y control del medicamento y los Organismos regionales auropeos: El Consejo de Europa. La contribución de la Asociación Europea de Libre Comercio (EFTA) con su Convenio internacional para la Inspección Farmacéutica.
12. Los problemas del comercio y tránsito internacional de medicamentos y otros productos farmacéuticos. La posición de las Naciones Unidas. Los programas internacionales de certifiación. La reglamentación de las Comunidades europeas y española.
13. Las fuentes de información primarias y secundarias sobre aspectos técnicos y de reglamentación relativa a medicamentos. Centros internacionales de información. Bases de datos y referencias bibliográficas. Principales revistas y publicaciones.
14. La estructura económica y sociológica de la industria farmacéutica en España.
15. Características principales de la evolución histórica y de la vigente organización y reglamentación de la evaluación y control de medicamentos, de la Administración y de la asistencia farmacéutica en España.
16. Las normas reguladoras de la investigación y desarrollo de medicamentos: Los procedimientos de laboratorios correctos («Good laboratory practices»).
17. Ensayos clínicos. Métodos y evaluación. Principios éticos y reglamentación nacional y extranjera.
18. Los problemas de la denominación de los medicamentos. Denominaciones oficiales. La función de las marcas comerciales. La clasificación y la codificación de medicamentos.
19. Las especificaciones para los productos farmacéuticos y farmacopeas: De Organismos internacionales o de cooperación regional; de los países más representativos y en España: Características generales y problemas.
20. La revisión de los medicamentos disponibles por perfeccionamientos legislativos, nuevos hechos sobrevenidos, progreso del conocimiento científico y obsolencia. El sistema seguido en los países más representativos. El caso de España.
21. Los problemas y la reglamentación de las fórmulas magistrales, las plantas medicinales, los estupefacientes y psicótropos y los medicamentos veterinarios en España.
22. Problemas y reglamentación especial de las vacunas, los hemoderivados y otros medicamentos peculiares.
23. La reglamentación de los laboratorios farmacéuticos en España. Registro. Normas de correcta fabricación. Los almacenes mayoristas: Importancia sanitaria y reglamentación española.
24. Los programas de control de calidad de los medicamentos y otros productos farmacéuticos tras su comercialización, y de sus fabricantes: Métodos, organización y valoración de resultados.

25. Farmacovigilancia. El programa internacional de la OMS. Programas nacionales. Realizaciones e insuficiencias en España.
26. Los cosméticos. La evolución de la tecnología. Características generales y problemas de su reglamentación en el extranjero por los Organismos internacionales y las Comunidades Europeas y en España.
27. Los productos sanitarios o artículos de uso medicinal. La evolución de la tecnología. Características generales y problemas de su reglamentación en el extranjero por los Organismos internacionales y las Comunidades Europeas y en España.
28. La función inspectora de las Administraciones Públicas españolas en materia de medicamentos, otros productos farmacéuticos y sanitarios. Organización y reglamentación. Potestades de la Administración, procedimiento, sanciones.
29. La asistencia farmacéutica en España. Las oficinas de farmacia de la farmacia de hospital. La reforma de la Atención Primaria a la salud. Información y educación sobre medicamentos.

Programa de farmacología clínica

Grupo B

1. Investigación y desarrollo de fármacos y origen de los mismos. Relación estructura-actividad. Relación beneficio-riesgo.
2. Selección («screening») farmacológica: Selección simple, ciega y programada. Extrapolación de datos a la especie humana. De la farmacología preclínica a la clínica.
3. Diseño de experimentos. Recogida y análisis de datos. Estadística aplicada a la farmacología y al control de calidad. Validación de métodos.
4. Mecanismo de acción de medicamentos, relación dosis-efecto. Sonergismo y antagonismo. Inversión de acciones.
5. Farmacocinética y medicamentos. Biodisponibilidad.
6. Estudios de toxicología. Estudios de toxicidades agudas, subcrónicas y crónicas. Métodos de evaluación de toxicidad.
7. Estudios de teratología y mutagenia. Métodos de estudio.
8. Determinación de niveles plasmáticos de los fármacos: Su significación clínica.
9. Metodología general de los ensayos clínicos en fase III.
10. Factores patológicos que modifican la respuesta a los fármacos. Insuficiencia renal, hepatopatías. Otros aparatos y sistemas.
11. Efectos no deseados de medicamentos: Etiopatogenia y clínica. Detección, identificación y cuantificación.
12. Grupos de especial riesgo: Fármacos durante el embarazo.
13. Grupos de especial riesgo: Fármacos en pediatría.
14. Grupos de especial riesgo: Fármacos en geriatría.
15. Clasificación, manifestaciones clínicas y diagnóstico de las reacciones de hipersensibilidad a fármacos. Su frecuencia y significación.
16. Bases para la evaluación beneficio-riesgo comparada de los analgésicos y antiinflamatorios no esteroideos.
17. Bases para el diseño de la evaluación en fase IV de los fármacos antihipertensivos.
18. Bases para el diseño de la detección e identificación de la dependencia a psicofármacos.
19. Evaluación farmacológica de las novedades en el campo de los antibióticos.
20. Farmacovigilancia. Métodos: De notificación espontánea de reacciones adversas; monitorización de la prescripción; estudios de cohorte; estudios caso-control; vigilancia intensiva de pacientes hospitalizados y otros. Procedimiento y valoración.

Tribunal

Presidente titular: D. Fernando Montoro Jiménez, Agregado de la Administración Central del Estado.
Presidente suplente: D. Antonio Vila-Coro Barrachina, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: D. Alfonso Domínguez Gil, Catedrático de la Facultad de Farmacia de Salamanca.
Vocal suplente: D. Joaquín del Río Zambrana, Director del Instituto Ramón y Cajal. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
Vocal titular: D. Rafael Martínez Sierra, Catedrático de la Facultad de Medicina de Córdoba.
Vocal suplente: D. Alfonso Moreno González, Agregado de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense.
Vocal titular: D. Juan Sabater Tobella, Presidente de la Real Academia de Farmacia de Barcelona.
Vocal suplente: D.ª María del Mar Leyva del Palacio, Farmacéutica de Sanidad Nacional.
Vocal Secretario: D. José Luis Lastres García, Facultativo y Especialista.
Vocal Secretario suplente: D. Enrique Granda Vega, Farmacéutico Inspector del Cuerpo Sanitario de la Seguridad Social.

Programa de Análisis clínicos

1. Técnicas instrumentales de laboratorio. Colorimetría. Fotocolorimetría. Espectogafometría. Microscopio, contraste de fases y fluorescencia. Fundamentos y aplicaciones.
2. Electroforesis. Fotometría de llama y de absorción atómica. Fundamentos y aplicaciones.
3. Organización del Servicio de Laboratorio. Extracciones. Recepción de muestras. Distribución de muestras en las diferentes secciones. Coordinación de estas secciones en el informe final. Resguardo para el laboratorio. Formatos más funcionales de impresos.
4. Hematología. Recuentos celulares. Técnicas standard. Métodos con contadores: Fundamento, rendimiento, economía, fiabilidad, fórmula leucocitoria. Valor hematocrito. Velocidad de sedimentación.
5. Estudio morfológico de los glóbulos sanguíneos, normales y blásticos.
6. Hemoglobina, tipos, métodos de determinación.
7. Semiología de los datos del recuento, fórmula, velocidad de sedimentación, hematocrito y hemoglobina. V.c.m. valor globular.
8. Coagulometría. Prueba de laboratorio. Semiología de estos datos. Medicación por anticoagulantes. Tromboelastograma.
9. Técnicas enzimáticas e instrumentales en pruebas de la coagulación.
10. Determinación de glucosa en sangre. Métodos químicos: Fundamento y técnicas. Métodos enzimáticos. Técnicas instrumentales: Fundamento, economía, rendimiento, fiabilidad. Curva de glucemia: Semiología de los datos obtenidos. Diferentes realizaciones según sobrecarga de glucosa.
11. Determinación de urea en sangre. Métodos químicos: Fundamento y técnicas. Métodos enzimáticos. Técnicas instrumentales: Fundamento, economía, rendimiento, fiabilidad. Semiología de las alteraciones de sus cifras. Aclaramiento ureico. Acido úrico. Técnicas y semiología.
12. Determinación de creatinina. Métodos: Técnica cinética. Semiología de los datos obtenidos. Aclaramiento de creatinina. Fisiología y fisiopatología.
13. Calcio, fósforo, magnesio. Funciones y semiología. Métodos químicos e instrumentales.
14. Determinación de bilirrubina. Métodos. Fundamento. Semiología, fisiología y fisiopatología. Las llamadas pruebas de función hepática. Significación y métodos.
15. Determinación de colesterol. Métodos clínicos y enzimáticos. Triglicéridos. Lípidos totales. Lipidograma. Lipoproteínas. Semiología.
16. Determinación de cloro, sodio y potasio. Métodos químicos e instrumentales. Semiología.
17. Enzimología. Métodos químicos e instrumentales. Métodos cinéticos: Fundamento y técnica.
18. Semiología de las pruebas enzimáticas. Hepatopatías, cardiopatías y pancreatitis.
19. Proteínas plasmáticas. Fraccionamiento de proteínas: Fundamento y técnicas. Semiología. Fraccionamiento de globulinas. Semiología y técnicas: Inmunodifusión radial. Paraproteínas.
20. Inmunoglobulinas. Fundamento y técnicas. Semiología.
21. Pruebas de sensibilidad a los antígenos. Pruebas cutáneas. Otras pruebas de laboratorio. Semiología.
22. Aspiración de contenido gástrico. Estudio químico del aspirado.
23. Líquido duodenal. Extracción. Estudio físico-químico. Estudio parasitológico.
24. Líquido pleural. Estudio químico y enzimático. Semiología. Líquido pericárdico. Estudio químico y enzimático. Semiología. Líquido ascítico. Estudio químico y enzimático. Semiología.
25. Estudio de médula ósea. Obtención: Medulograma. Semiología
26. Grupos sanguíneos. Factor Rh. Test de Combs. Incompatibilidad de grupo y de factor. Incompatibilidad fetomaterna. El Kernicterus. Líquido amniótico.
27. Espermiograma. Estudio morfológico y funcional. Criterios de fertilidad. Estudio de enzima en esperma.
28. Líquido céfalo-raquídeo. Técnica de punción. Presión, caracteres macroscópicos. Contenido celular, química, citología. Semiología.
29. Análisis de heces. Estudio físico-químico, digestión. Parasitología y coprocultivo.
30. Determinación de gases en sangre. Equilibrio ácido-base. Técnicas. Fisiopatología y semiología.
31. Análisis de orina. Química. Caracteres físicos. Estudio del sedimento. Semiología. Recuento de colonias. Estudio bacteriológico.
32. Pruebas función renal.

33. Las llamadas pruebas de actividad reumática. Proteína C reactiva ASLO, factor reumatoide. Entrosedimentación, autoanticuerpos. Técnicas y valoración de resultados.
34. Pruebas de laboratorio en la hidatidosis. Pruebas cutáneas: Valoración. Electrosinéresis. Pruebas «in vitro». Estudio del líquido hidatídico.
35. Cromatografía en columna. Fundamento, aplicación y técnica. Fluorometría. Fundamemto, aplicación y técnica. Radioinmunoensayo. Fundamento, aplicación y técnica. Cromatografía en capa fina.
36. Determinación función hipofisaria: Hormona crecimiento. Luteoestimulante, prolactina. Semiología. Fisiopatología. Técnicas.
37. Determinación función suprarrenal, 17 cetosteroides, corticol, 17 hidroxicorticoides. Semiología, técnicas.
38. Función gonadal. Pregnantriol, estrógenos totales. Semiología. Técnicas.
39. Gestación: Diagnóstico, control. Determinación de lactógeno placentario. Pregnandiol, estrógenos totales. Gonadotropinas coriónicas. Semiología. Fisiopatologías y técnicas.
40. Diagnóstico de Lues. Pruebas serológicas. Test de Nelson. Ultramicroscopía de fondo oscuro. Adenopatía en chancro.
41. Pruebas dinámicas. Fundamento. Aplicación en el diagnóstico hormonal hipofisario. Suprarrenal y tiroideo. Curva nictameral de cortisol.
42. Metabolismo basal. Aplicación, valoración y técnicas.
43. Bacilos ácido-alcohol resistentes. Variedades patógenas y saprofitas. Técnicas para identificación de formas cromógenas.
44. El B. Koch. Estructura, identificación, cultivo, inoculación. Sensibilidad a tuberculostáticos.
45. Recepción de muestras para bacteriología. Preparación de medios de cultivo, técnicas, función.
46. Métodos de cultivo e identificación de gérmenes.
47. El antibiograma. Métodos, concentración mínima inhibitoria, interpretación.
48. Autovacunas. Métodos y preparación.
49. Estudio de hongos patógenos. Cultivo, identificación. Toma de muestras en lesiones cutáneas. Aislamiento y cultivo en esputos. Estudio en las tiñas.
50. Exudado vaginal: Identificaciones de protozoos, hongos. Bacteriología y citología. Enfermedades de transmisión sexual. Exudado conjuntival: Bacteriología.
51. Pruebas cutáneas en enfermedades infecciosas. Aglutinaciones y pruebas «in vitro».
52. Infecciones por virus. Toma de la muestra. Cultivos, identificación. Serología.
53. Gérmenes aerobios y anaerobios. Parásitos y protozoos en sangre.
54. Parasitología, técnicas. Métodos, función, cultivos.
55. Cocos gram positivos: Cultivo e identificación.
56. Corynebacterias. Neisseria. Métodos, función, cultivo.
57. Enterobacteriáceas. Cultivo e identificación.
58. Bacilos anaerobios en forma esporuladas. Cultivo e identificación.
59. Bacilos aerobios en forma esporuladas. Métodos, función, cultivo.
60. Bacilos gram negativos. Cultivo e identificación.
61. Espiroquetas.

Tribunal

Presidente titular: D. José María Pajares García, Médico de la Beneficencia General del Estado.
Presidente suplente: D. Enrique Padila Galán. Médico de la Beneficencia General del Estado.
Vocal titular: D.ª Sara Rodríguez Cruz, Facultativo y Especialista.
Vocal suplente: D. Mauricio Benarrós Benatán. Facultativo y Especialista.
Vocal titular: D.ª Emilia Casals Piga, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: D. Sebastián Fernández Sánchez. Facultativo y Especialista.
Vocal titular: D. Eduardo del Pino Corral, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: D.ª Mercedes Cruz Cardenal, Médico del INSALUD.
Vocal titular: D. Ignacio Romero Pérez, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: D.ª Elena Ventura Pérez. Médico del INSALUD.

Programa de Microbiología y Parasitología

1. Importancia de la Microbiología en el diagnóstico de las enfermedades.
2. Microbiología y procesos infecciosos.
3. Microorganismos de la flora humana normal.
4. Microorganismos patógenos en los procesos infecciosos.
5. Medios de cultivo microbiano en el diagnóstico de las enfermedades.
6. Medios sólidos, líquidos y de enriquecimiento en el diagnóstico microbiológico.
7. Importancia de la recogida de muestras en el diagnóstico microbiológico.
8. Métodos de tinción en Microbiología y su valor diagnóstico.
9. Diagnóstico microbiológico de las enfermedades infecciosas.
10. Identificación microbiológica del género Streptococcus en patología humana.
11. Microbiología de las endocarditis estreptocócicas.
12. Diagnóstico microbiológico de S. pyogenes, S. penumoniae y S. viridanz.
13. Microbiología de los microorganismos aislados en hemocultivos.
14. Microbiología de los microorganismos aislados en coprocultivos.
15. Microbiología de los microorganismos aislados en exudados.
16. Microbiología del género Staphylococcus en las infecciones humanas.
17. Identificación microbiológica de las infecciones estafilocócicas.
18. Diagnóstico microbiológico de la familia Enterovacteriaceae.
19. Identificación microbiológica de E. coli y otras enterobacterias en los procesos infecciosos.
20. Microbiología de las salmonelosis en patología humana.
21. Género Salmonella: Técnicas de diagnóstico microbiológico.
22. Microbiología de la fiebre tifoidea.
23. Técnicas diagnósticas microbiológicas de los E. coli asociados al síndrome diarreico.
24. Microbiología de la Shigelosis en patología humana.
25. Género Shigella: Técnicas de diagnóstico microbiológico.
26. Diagnóstico microbiológico del género Yersinia en humanos.
27. Microbiología del género Brucella en patología humana.
28. Microbiología del género Campylobacter en infecciones humanas.
29. Identificación microbiológica de Campylobacter jejuni y coli.
30. Diagnóstico microbiológico del género Haemophilus en infecciones humanas.
31. Identificación microbiológica de las bacterias productoras de sepsis en humanos.
32. Recuento e identificación microbiana en el urocultivo.
33. Microbiología de los microorganismos productores de infección urinaria.
34. Diagnóstico microbiolígico de las enterobacterias asociadas a patología urinaria.
35. Diagnóstico microbiológico de las enterobacterias asociadas a patología intestinal.
36. Diagnóstico microbiológico de los síndromes meningeos.
37. Diagnóstico microbiológico de las enterobacterias asociadas a meningitis.
38. Microbiología del género Neisseria.
39. Recogida, transporte y siembra de las muestras microbiológicas de orina en el diagnóstico de la infección urinaria.
40. Identificación y valoración microbiológica de Mycobacterium tuberculosis.
41. Diagnóstico microbiológico de la infección pulmonar tuberculosa por Mycobacterium tuberculosis.
42. Parasitosis producidas por protozoos intestinales.
43. Microbiología de la Cryptosporidiasis y Giardiasis en patología humana.
44. Estudio de los procesos producidos por Giardia.
45. Técnicas de diagnóstico microbiológico de Candidiasis en patología humana.
46. Microbiología de las infecciones por Cándida Albicans.
47. Microbiología de la aspergilosis en patología humana.
48. Cultivo y diagnóstico microscópico del género Aspergillus.
49. Diagnóstico microbiológico de los marcadores epidemiológicos en la infección hospitalaria.
50. Microbiología de las enterobacterias asociadas a la infección hospitalaria.
51. Identificación microbiológica de las bacterias asociadas a la infección hospitalaria.
52. Técnicas de sensibilidad antimicrobiana.
53. Antibiogramas como técnicas microbiológicas.
54. Microbiología de las infecciones por Anaerobios.
55. Diagnóstico microbiológico de los microorganismos productores de infección quirúrgica.

56. Características generales de diagnóstico de las viriasis humanas.
57. Técnicas de diagnóstico serológico en las viriasis humanas.
58. Técnicas de diagnóstico serológico en las micosis humanas.
59. Técnicas de diagnóstico serológico en las parasitosis humanas.
60. Técnicas de diagnóstico serológico en las enfermedades humanas producidas por bacterias.

Tribunal

Presidente titular: D. Julio Romero Olavarrieta, Facultativo y Especialista.
Presidente suplente: D. Fulgencio Martínez Saura, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: D. Arturo Ortega Calderón, Facultativo y Especialista.
Vocal suplente: D.ª Ana Manrique del Campo, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: D. Antonio Rodríguez Noriega, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: D. Julio Casals Lombos, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: D. Rafael Nájera Morrondo, Médico Sanidad Nacional.
Vocal suplente: D. J. L. de la Torre Misiego, Médico Sanidad Nacional.
Vocal titular: D. José Domínguez Carmona, Médico Sanidad Nacional.
Vocal suplente: D. Antonio Urbistondo Agrasol, Médico Sanidad Nacional.

Programa de Farmacia Hospitalaria

1. Evolución histórica de la Farmacia Hospitalaria.
2. Situación actual de los servicios de Farmacia en España.
3. Legislación básica sobre el Servicio de Farmacia y sus funciones.
4. Medicamentos esenciales de la OMS. Su significado.
5. Política de medicamentos en el hospital.
6. Selección de medicamentos. Criterios.
7. Adquisición de medicamentos.
8. Medicamentos de uso exclusivo en hospitales.
9. Funcionamiento del Servicio de Medicamentos extranjeros en España.
10. Funcionamiento del Servicio de Luchas y Campañas Sanitarias en el control de ciertos medicamentos.
11. Guía Farmacoterapéutica I. Su elaboración. Actualización periódica de la misma.
12. Guía Farmacoterapéutica II. Su contenido. Finalidad. Formato.
13. Comisión de Farmacia y Terapéutica. Organización. Composición. Funciones.
14. Justificación y conveniencia de la presencia de la Comisión de Farmacia y Terapéutica en la adquisición de medicamentos.
15. Gestion de Stocks I. Definición. Objetivos. Planificación. Normas. Sistemas.
16. Gestión de Stocks II. Entradas. Salidas. Existencias. Fichero. Especialidades de bajo consumo.
17. Gestión de Stocks III. Mecanización del proceso.
18. Conservación y control de medicamentos: Condiciones técnicas.
19. Control de medicamentos de prescripción restringida.
20. Control de estupefacientes.
21. Control de psicótropos.
22. Control de la administración de medicamentos a los pacientes.
23. Funcionamiento de un Servicio de Farmacia. Planificación y desarrollo.
24. Función asistencial de un Servicio de Farmacia.
25. Función de docencia de un Servicio de Farmacia I. A posgraduados.
26. Función de docencia de un Servicio de Farmacia II. A personal de Enfermería.
27. Función de investigación de un Servicio de Farmacia.
28. Función de gestión del Servicio de Farmacia.
29. Control de calidad en el Servicio de Farmacia.
30. Manuales de procedimiento y metódica de evaluación.
31. Memoria anual del Servicio de Farmacia.
32. Función del Servicio de Farmacia en otras Comisiones: Catástrofes, Historias Clínicas, Investigación, etc.
33. Distribución de medicamentos por stocks en planta. Análisis.
34. Distribución de medicamentos por prescripciones individualizadas. Análisis.
35. Distribución de medicamentos en dosis unitarias. Análisis.
36. Perfil fármaco-terapéutico.
37. Dispensación de medicamentos a pacientes externos.
38. Farmacia Clínica I. Evolución. Perspectivas.
39. Farmacia Clínica II. Implantación de un programa Farmacia Clínica.
40. Farmacia Clínica III. La Farmacia Clínica como instrumento de control de calidad asistencial.
41. Farmacia Hospitalaria y Atención Primaria de Salud.
42. Información de medicamentos I. CIM en un Servicio de Farmacia. Definición. Fuentes. Métodos. Organización.
43. Información de medicamentos II. Funciones. Control y evaluación. Regionalización.
44. Manejo y evaluación de las fuentes de información sobre medicamentos.
45. La información de medicamentos al personal sanitario.
46. La información de medicamentos al usuario.
47. Comunicación de la información de medicamentos.
48. Educación sanitaria sobre los medicamentos.
49. Ensayos clínicos de medicamentos I. Concepto. Finalidad. Técnicas.
50. Ensayos clínicos de medicamentos II. Labor y función del Servicio de Farmacia en los mismos.
51. Farmacovigilancia I. El programa internacional de la OMS.
52. Farmacovigilancia II. Su situación en España.
53. Farmacovigilancia III. Farmacovigilancia en los hospitales.
54. Estudio de utilización de medicamentos.
55. Programas específicos para mejorar el uso de los medicamentos.
56. Farmacocinética clínica.
57. La infección intrahospitalaria.
58. Política de antibióticos.
59. Evaluación de la política de antibióticos.
60. Política de antisépticos y desinfectantes.
61. Antivíricos y su problemática.
62. La Sección de Farmacotecnia en un Servicio de Farmacia. Planificación y desarrollo.
63. La elaboración de medicamentos en el Servicio de Farmacia. Problema y riesgos de la formulación magistral.
64. Mezclas intravenosas de gran volumen. Unidad centralizada. Información sobre las mismas a los equipos médicos y de ATS.
65. Nutrición parenteral.
66. Nutrición enteral.
67. Materiales de cura y estéril desechable: Papel del Farmacéutico.
68. Aplicaciones de la informática al Servicio de Farmacia.
69. Horarios actuales de los Servicios de Farmacia. Su problemática. Ventajas e inconvenientes.
70. Perspectivas de futuro de los Servicios de Farmacia en España.

Tribunal

Presidente titular: Don Perfecto García Jalón, Catedrático Farmacología.
Presidente suplente: Doña Adela Velázquez Carvajal, Farmacéutica Sanidad Nacional.
Vocal titular: Don Joaquín Bonal de Falgas, Director Servicios Farmacéuticos del hospital «Santa Cruz y San Pablo», de Barcelona
Vocal suplente: Don Joan Altimiras Ruiz, Farmacéutico adjunto del Servicio de Farmacia del hospital «Santa Cruz y San Pablo», de Barcelona.
Vocal titular: Don Alberto Herrero de Tejada y López-Coterilla, Jefe Servicio Farmacia del «1.º de Octubre».
Vocal suplente: Doña Carmen Alberola López-Escobar, Jefe Sección Servicio Farmacia del «1.º de Octubre».
Vocal titular: Don Alfonso Arias González, Inspector Farmacéutico del Cuerpo Sanitario de la Seguridad Social.
Vocal suplente: Don Gonzalo García Molina, Inspector Farmacéutico del Cuerpo Sanitario de la Seguridad Social.
Vocal titular: Doña Ana Echevarría Aritmendi, Farmacéutico titular Ministerio de Sanidad.
Vocal suplente: Doña Angeles Monedero Mateo, Farmacéutico titular Ministerio de Sanidad.

Programa de Análisis Físico-Químicos y Biológicos de Alimentos

1. Glúcidos. Clasificación, composición, importancia de los alimentos. Estudio de los diversos métodos analíticos.
2. Polisacáridos. Tipos. Función biológica. Utilización en la industria alimentaria.

3. Prótidos. Composición química, valor biológico, su importancia en los alimentos. Determinación.
4. Proteínas de origen no animal. Derivados del petróleo. Proteínas vegetales. Su aplicación en la industria alimentaria.
5. Lípidos. Clasificación. Valor biológico, contenido en los alimentos. Determinación.
6. Vitaminas. Estructura. Función biológica. Fuentes naturales. Características tecnológicas y analíticas.
7. Enzimas. Función y aplicaciones en la industria alimentaria.
8. Sustancias minerales. Interés biológico. Determinación de macro y microelementos.
9. Gastronomía y dietética.
10. Enfermedades carenciales. El hambre y la inanición.
11. Trastornos metabólicos relacionados con la nutrición.
12. Concepto de alimentos para regímenes especiales. Sus clases.
13. La nutrición de los españoles. Sistema de estudio.
14. Los aditivos. Principios esenciales de su necesidad y utilización. Tipos y acciones.
15. Sustancias que modifican los caracteres organolépticos (colorantes, edulcorantes, agentes aromáticos y saborizantes). Aplicación.
16. Estabilizadores de los caracteres físicos (emulgentes, espesantes, espumantes, humectantes, etc.). Aplicación, identificación y análisis.
17. Correctores de cualidades plásticas (disolventes, neutralizadores, clarificadores, etc.). Aplicación. Identificación y análisis.
18. Los recursos del mar.
19. Aspectos del control alimentario. Su significación para el consumidor. Controles sanitarios y de calidad.
20. Alimentos perecederos y conservados. Sistemática de actuación en cada caso. Preparación de muestras para análisis físico, químico, bioquímico y biológico en alimentos.
21. Aguas de bebida. Clasificación y análisis más necesarios desde el punto de vista sanitario.
22. Bebidas alcohólicas. Análisis fundamentales.
23. Características de los vinos españoles y su apreciación.
24. Alteraciones y adulteraciones de los vinos españoles. Análisis más frecuentes.
25. Aceites y grasas en los preparados alimenticios.
26. Agentes aromáticos y aceites esenciales.
27. Alimentos de origen animal. Sus análisis más necesarios y fraudes más frecuentes.
28. Alimentos preparados. Precocinados, cocinados y de otro tipo.
29. Conservas. Definición. Tipos.
30. La leche y productos lácteos. Sus componentes. Diversas formas de presentación. Características esenciales de cada una de ellas.
31. Alimentos estimulantes. Café. Cacao. Análisis fundamentales e interpretación de resultados.
32. Alimentos transformados por fermentación.
33. Necesidad del control sanitario en la alimentación colectiva.
34. El analista de alimentos frente a un alimento simple. Elección de determinaciones e interpretación de resultados.
35. Nociones básicas de la aplicación del frío a la conservación de alimentos.
36. El estado coloidal. Empleo de los coloides en las industrias alimentarias.
37. Técnicas tradicionales aplicadas usualmente en el análisis de alimentos.
38. Modernas técnicas instrumentales y su aplicación en el análisis de alimentos.
39. Aplicación de las distintas variedades de la técnica cromatográfica en el análisis de alimentos.
40. Bases físico-químicas de la espectrometría. Su aplicación al análisis de alimentos.
41. Electroforesis. Fundamentos y técnicas. Aplicación al análisis de alimentos.
42. Viscosimetría, densimetría. Puntos de fusión y refractometría. Aplicación al análisis de alimentos.
43. Microscopía. Tipos de microscopios. Preparación de las muestras y aplicación al análisis de alimentos.
44. Radioisótopos. Determinación y aplicación en el análisis de los alimentos.
45. Contaminaciones abióticas de los alimentos. Su determinación.
46. Ecología de los pesticidas. Su análisis.
47. Los materiales de envase y embalaje. Problemas que pueden presentarse en relación con los alimentos desde el punto de vista sanitario.
48. El mercurio en el medio ambiente.
49. Residuos de metales pesados en los alimentos.

Tribunal

Presidente titular: Don Julio Romero Olavarrieta, Facultativo y Especialista.
Presidente suplente: Don Fulgencio Martínez Saura, Médico Sanidad Nacional.
Vocal titular: Don José Juan Sánchez Sáez, Facultativo y Especialista.
Vocal suplente: Don Félix Sanz Barrera, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Don Emilio Ballesteros Moreno, Catedrático Facultad de Veterinaria de Madrid.
Vocal suplente: Don Andrés Capó Martí, Adjunto Facultad de Veterinaria de Madrid.
Vocal titular: Don Paulino García Partida, Catedrático Universidad de León.
Vocal suplente: Don Carlos Onecha López, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Don Luis Iglesias Martín, Presidente Delegado Instituto Nacional de la Salud.
Vocal suplente: Don Albino García Sacristán, Catedrático Facultad de Veterinaria de Madrid.

Programa de bacteriología

1. Desarrollo histórico de la bacteriología.
2. Clasificación de las bacterias.
3. Morfología y ultraestructura bacteriana.
4. Metabolismo bacteriano.
5. Crecimiento y fisiología bacteriana.
6. Estructura de la pared y de otras envolturas bacterianas.
7. Bases moleculares de la regulación genética y metabólica.
8. Variación genética y transferencia genética en bacterias.
9. Antígenos bacterianos.
10. Anticuerpos antibacterianos.
11. Respuesta inmune a la infección.
12. Exotoxinas bacterianas.
13. Endotoxinas bacterianas.
14. Relaciones huésped-parásito.
15. Poder patógeno y virulencia bacteriana.
16. Agentes antimicrobianos. Antibióticos.
17. Agentes antimicrobianos. Sulfamidas y otros agentes.
18. Mecanismos de acción de agentes antimicrobianos.
19. Quimioterapia antibacteriana.
20. Mecanismos de resistencia a antimicrobianos.
21. Medios de cultivo bacteriano.
22. Aislamiento y cultivo de bacterias.
23. Recogida y procesado de muestras clínicas.
24. Control de calidad en microbiología clínica.
25. Métodos de diagnóstico en bacteriología: I. Métodos de diagnóstico rápido.
26. Métodos de diagnóstico en bacteriología: II. Identificación bioquímica de bacterias.
27. Métodos de diagnóstico en bacteriología: III. Marcadores epidemiológicos.
28. Flora normal humana.
29. Bacterias de importancia en la infección humana.
30. Estafilococos.
31. Estreptococos.
32. Estreptococcus pneumoniae.
33. Neisseria meningitidis.
34. Neisseria gonorrhoeae y otras neisserias.
35. Haemophilus.
36. Bordetella.
37. Listeria y erysipelothrix.
38. Bacillus.
39. Corynebacetum.
40. Micobacterium tuberculosis.
41. Otras micobacterias.
42. Actinomicetes.
43. Enterobacterias. Características generales.
44. Salmonella.
45. Shigella.
46. Escherichia coli.
47. Otras bacterias entéricas.
48. Vibrio.
49. Pseudomonas.
50. Francisella, Pasteurella y actinobacillus.
51. Otros bacilos gram negativos no fermentadores.
52. Brucella.
53. Legionella.
54. Bacterias anaerobias gram negativas.
55. Bacterias anaerobias gram positivas:
56. Treponema.
57. Borrelia. Leptospira.
58. Rickettsia.

59. Chlamydia.
60. Mycoplasma.
61. Bacteriofagos. Fagotipia.
62. Antibiogramas. Pruebas de difusión y dilución.
63. Esterilización, desinfección y antisepsia. Seguridad biológica en el laboratorio de bacteriología.
64. Control de infecciones nosocomiales.
65. Vacunas bacterianas.

Tribunal

Presidente titular: Don Julio Romero Olavarrieta, Facultativo y Especialista.
Presidente suplente: Don Fulgencio Martínez Saura, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal titular: Don Rafael Nájera Morrondo, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal suplente: Don Julio Casal Lombos, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal titular: Don Rafael Fernández Muñoz, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Doña María Luisa Celma Serrat, Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don Arturo Ortega Calderón, Facultativo y Especialista.
Vocal suplente: Don Fernando Fernández Lazcano, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Don Francisco del Pozo Sarompas, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal suplente: Doña Pilar Martínez Gutiérrez, Médico de Sanidad Nacional.

Programa de biología molecular

1. Formación de moléculas autorreplicantes y células primitivas.
2. La química de la materia viva.
3. Metabolismo: Anabolismo y catabolismo.
4. Energía y orden biológico.
5. La célula bacteriana.
6. La célula eucariótica.
7. Acidos nucleicos.
8. Proteínas.
9. Estructura y función.
10. Cultivos celulares.
11. Fraccionamiento subcelular.
12. Técnicas isotópicas.
13. Técnicas analíticas.
14. Técnicas preparativas.
15. Anticuerpos monoclonales.
16. Péptidos sintéticos.
17. Oligonucleótidos sintéticos.
18. Técnicas inmunoquímicas.
19. Enzimología del DNA recombinante.
20. Vectores plasmídicos en ingeniería genética.
21. Bacteriófagos en ingeniería genérica.
22. Vectores eucarióticos.
23. Vacunas sintéticas bacterianas.
24. Vacunas sintéticas víricas.
25. Biotecnología
26. Síntesis de proteínas.
27. Maduración de proteínas.
28. Transcripción genética.
29. Elementos reguladores de la expresión genética.
30. Procesamiento del RNA.
31. Organización y evolución de secuencias del DNA.
32. El cromosoma.
33. Concepto de gen.
34. Replicación del material genético.
35. Reparación del material genético.
36. Recombinación genética.
37. Mutación genética.
38. Elementos genéticos móviles.
39. Genética somática.
40. Biología molecular de los virus.
41. Ciclo replicativo viral.
42. Virus RNA. Estructura y replicación.
43. Virus DNA. Estructura y replicación.
44. Inmunología viral.
45. Oncogénesis vírica.
46. Transformación celular.
47. Ciclo celular.
48. Control de la proliferación celular.
49. Factores de crecimiento.
50. Oncógenes y protooncógenes.
51. Núcleo celular.
52. Procesos nucleares.
53. Membrana plasmática.
54. Receptores celulares.
55. Transporte.
56. Retículo endoplásmico.
57. Aparato de Golgi.
58. Mitocondrias.
59. Citoesqueleto.
60. Matriz extracelular.
61. Comunicación intercelular.
62. Determinación y diferenciación.
63. Mecanismo de acción de hormonas peptídicas.
64. Mecanismo de acción de hormonas esteroideas.
65. Síntesis de anticuerpos.
66. Generación de la diversidad de anticuerpos.
67. Interferón.

Tribunal

Presidente titular: Don Julio Romero Olavarrieta, Facultativo y Especialista.
Presidente suplente: Don Fulgencio Martínez Saura, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal titular: Don Rafael Nájera Morrondo, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal suplente: Don Julio Casal Lombos, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal Titular: Don Rafael Fernández Muñoz, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Doña María Luisa Celma Serrat, Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don Arturo Ortega Calderón, Facultativo y Especialista.
Vocal suplente: Don Fernando Fernández Lazcano, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Don Francisco del Pozo Sarompas, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal suplente: Doña Pilar Martínez Gutiérrez, Médico de Sanidad Nacional.

Programa de información y documentación sobre medicamentos

Grupo A

1. Los grandes rasgos de la evolución de la tecnología de los medicamentos. Los avances de los tratamientos biológicos y quimioterápicos durante los siglos XIX y XX.
2. Las características de la investigación farmacéutica. Sus etapas. Investigación de base y de desarrollo. Función de los Organismos públicos de investigación y de las Empresas privadas. La evolución de los ritmos de la innovación farmacéutica. Perspectivas futuras.
3. La estructura económica y sociológica de la industria farmacéutica internacional.
4. La creciente intervención de las Administraciones Públicas sanitarias en la evaluación y control de los medicamentos. La posición de los países nórdicos. El impacto de la catástrofe de la Talidomida. La legislación de los Estados Unidos de América: La contribución de la FDA.
5. La creciente intervención de las Administraciones Públicas sanitarias en la evaluación y control de los medicamentos: Reino Unido, países de cultura alemana. Los países latinos.
6. Los Organismos internacionales y regionales. Su contribución a la organización y reglamentación de la promoción de la salud y la asistencia sanitaria. Las Naciones Unidas. La OMS. La OPS. El Consejo de Europa. Las Comunidades Europeas. Otros Organismos.
7. La contribución de los Organismos internacionales al progreso de la evaluación, control y utilización racional de los medicamentos. Visión general de los programas de la OMS.
8. Estudio especial de la contribución de la OMS al problema de la selección de medicamentos. El programa de acción de medicamentos esenciales y vacunas. Criterios de selección. El programa en los países subdesarrollados. El programa en Europa.
9. Estudio especial de la contribución de la OMS a la estandarización de productos biológicos. El Comité de Expertos de Patrones Biológicos. Normas de fabricación e inspección.
10. La evaluación y control del medicamento y los Organismos regionales europeos. Las Comunidades Europeas, normativa y Organismos especializados.
11. La evaluación y control del medicamento y los Organismos regionales europeos. El Consejo de Europa. La contribución de la Asociación Europea de Libre Comercio (EFTA) con su Convenio Internacional para la Inspección Farmacéutica.
12. Los problemas del comercio y tránsito internacional de medicamentos y otros productos farmacéuticos. La posición de las

Naciones Unidas. Los programas internacionales de certificación. La reglamentación de las Comunidades Europeas y española.

13. Las fuentes de información primarias y secundarias sobre aspectos técnicos y de reglamentación relativa a medicamentos. Centros internacionales de información. Bases de datos y de referencias bibliográficas. Principales revistas y publicaciones.

14. La estructura económica y sociológica de la industria farmacéutica en España.

15. Características principales de la evolución histórica y de la vigente organización y reglamentación de la evaluación y control de medicamentos, de la Administración y de la asistencia farmacéutica en España.

16. Las normas reguladoras de la investigación y desarrollo de medicamentos: Los procedimientos de laboratorio correctos («Good laboratory practises»).

17. Ensayos clínicos. Métodos y evaluación. Principios éticos y reglamentación nacional y extranjera.

18. Los problemas de la denominación de los medicamentos. Denominaciones oficiales. La función de las marcas comerciales. La clasificación y la codificación de medicamentos.

19. Las especificaciones para los productos farmacéuticos y farmacopeas: De Organismos internacionales o de cooperación regional; de los países más representativos y en España: Características generales y problemas.

20. La revisión de los medicamentos disponibles por perfeccionamientos legislativos, nuevos hechos sobrevenidos, progreso del conocimiento científico y absolencia. El sistema seguido en los países más representativos. El caso de España.

21. Los problemas y la reglamentación de las fórmulas magistrales, las plantas medicinales, los estupefacientes y psicótropos y los medicamentos veterinarios en España.

22. Problemas y reglamentación especial de las vacunas, los hemoderivados y otros medicamentos pecualiares.

23. La reglamentación de los laboratorios farmacéuticos en España. Registro. Normas de correcta fabricación. Los almacenes mayoristas: Importancia sanitaria y reglamentación española.

24. Los programas de control de calidad de medicamentos y otros productos farmacéuticos tras su comercialización y de sus fabricantes: Métodos, organización y valoración de resultados.

25. Farmacovigilancia. El programa internacional de la OMS. Programas nacionales. Realizaciones e insuficiencias en España.

26. Los cosméticos. La evolución de la tecnología. Características generales y problemas de su reglamentación en el extranjero por los Organismos internacionales y las Comunidades Europeas y en España.

27. Los productos sanitarios o artículos de uso medicinal. La evolución de la tecnología. Características generales y problemas de su reglamentación en el extranjero por los Organismos internacionales y las Comunidades Europeas y en España.

28. La función inspectora de las Administraciones Públicas españolas en materia de medicamentos, otros productos farmacéuticos y sanitarios. Organización y reglamentación. Potestades de la Administración, procedimiento, sanciones.

29. La asistencia farmacéutica en España. Las oficinas de farmacia y la farmacia de hospital. La reforma de la Atención Primaria a la salud. Información y educación sobre medicamentos.

Programa de información y documentación sobre medicamentos

Grupo B

1. Investigación y desarrollo de fármacos y origen de los mismos. Relación estructura-actividad. Relación beneficio-riesgo.

2. Selección («screening») farmacológicos: Selección simple, ciega y programada. Extrapolación de datos a la especie humana. De la farmacología preclínica a la clínica.

3. Diseño de experimentos. Recogida y análisis de datos. Estadística aplicada a la farmacología y al control de calidad. Validación de métodos.

4. Mecanismo de acción de medicamentos, relación dosis-efecto. Sinergismo y antagonismo. Inversión de acciones.

5. Farmacocinética de medicamentos. Biodisponibilidad.

6. Estudios de toxicología. Estudios de toxicidades agudas, subcrónicas y crónicas. Métodos de evaluación de toxicidad.

7. Estudios de teratología y mutagenia. Métodos de estudio.

8. Operaciones básicas en tecnología farmacéutica.

9. La información sobre medicamentos dirigida a los profesionales sanitarios. Objetivos, métodos y valoración de resultados. Problemas de la publicidad sobre medicamentos dirigida a los profesionales. Su reglamentación en el extranjero y en España.

10. La información sobre medicamentos dirigida a los pacientes. Objetivo, métodos y valoración de resultados.

11. La educación sanitaria sobre medicamentos dirigida a la población en general. Posibilidades y métodos. Los problemas de la publicidad de medicamentos. La reglamentación de las especialidades farmacéuticas publicitarias en España.

12. Estudios de utilización de medicamentos. Objetivos, métodos y valoración de resultados.

13. La utilización de medicamentos en España. Principales problemas.

14. El enfoque de la farmacia clínica: Discusiones sobre su concepto. Métodos, posibilidades y realizaciones en España y en el extranjero. Farmacia clínica y farmacología clínica.

15. Bancos de datos de medicamentos. Criterios fundamentales para la puesta en marcha de un Banco de datos. Ordenadores de suministros. Modalidades de acceso. Personal y funciones.

16. Bancos de datos de medicamentos. Estructura de la información en el Banco. Programas de gestión de bases de datos. Codificación. Bancos de datos en España.

17. Centros de información de medicamentos. Modalidades. Estructura de funciones. El Centro como medio de difusión directa de información.

18. Farmacia de hospital: La atención farmacéutica en los hospitales. Objetivos y métodos de los servicios de farmacia de hospital. Especial referencial al envasado y distribución de medicamentos en el hospital, a los estudios de farmacocinética; la nutrición parenteral y la información y selección de medicamentos.

19. Farmacia de hospital. La organización y la reglamentación de la farmacia de hospital en el extranjero y en España. Realizaciones y problemas.

20. Farmacovigilancia. Métodos: De notificación espontánea de reacciones adversas: Monitorización de la prescripción; estudio de cohorte; estudios caso-control; vigilancia intensiva de pacientes hospitalizados y otros. Procedimiento y valoración.

Tribunal

Presidente titular: Don Fernando Montoro Jiménez, Agregado de la Administración Central del Estado.

Presidente suplente: Don Antonio Vila-Coro Barrachina, Facultativo y Especialista.

Vocal titular: Don Alfonso Domínguez Gil, Catedrático de la Facultad de Farmacia de Salamanca.

Vocal suplente: Don Joaquín del Río Zambrana, Director del Instituto Ramón y Cajal del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Vocal titular: Don Rafael Martínez Sierra, Catedrático de la Facultad de Medicina de Córdoba.

Vocal suplente: Don Alfonso Moreno González, Agregado de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense.

Vocal titular: Don Juan Sabater Tobella, Presidente de la Real Academia de Farmacia de Barcelona.

Vocal suplente: Doña María del Mar Leyva del Palacio, Farmacéutica de Sanidad Nacional.

Vocal Secretario titular: Don José Luis Lastres García, Facultativo y Especialista.

Vocal Secretario suplente: Don Enrique Granda Vega, Farmacéutico Inspector del Cuerpo Sanitario de la Seguridad Social.

Programa de epidemiología

1. Concepto de salud pública. Concepto y fines de la epidemiología.
2. El método epidemiológico. Epidemiología descriptiva.
3. El método epidemiológico. Epidemiología analítica. Estudio de Cohortes.
4. El método epidemiológico. Epidemiología experimental. Estudio de casos y controles.
5. Recogida de datos, su planteamiento informativo.
6. La cadena epidemiológica.
7. El agente etiológico.
8. El reservorio, el portador, la fuente, el vehículo de infección y el vector.
9. El huésped. El espectro de la enfermedad y su importancia epidemiológica.
10. Importancia de la herencia en la epidemiología.
11. Problemas que plantea la importación de enfermedades.
12. Infecciones hospitalarias. Epidemiología y control.
13. El control de la enfermedad: Vacunas víricas.
14. El control de la enfermedad: Vacunas bacterianas.
15. El control de la enfermedad: Seroprofilaxis.
16. El control de la enfermedad: Quimioprofilaxis.
17. Seroepidemiología.
18. Epidemiología y control de las fiebres tipo-paratíficas.
19. Epidemiología y control de las toxiinfecciones alimentarias. Gastroenteritis agudas.
20. Epidemiología y control del cólera.
21. Epidemiología y control de la epatitis vírica.
22. Epidemiología y control de las infecciones víricas de las vías respiratorias. Estudio especial de la gripe.
23. Epidemiología y control de la rabia.

24. Epidemiología y control de la brucelosis.
25. Epidemiología y control de la meningitis. Estudio especial de la meningitis meningocócica.
26. Epidemiología y control de las estreptococias.
27. Epidemiología y control de las estafilococias.
28. Epidemiología y control de las legionellosis.
29. Epidemiología y control de tétanos.
30. Epidemiología y control de las rickettsiosis.
31. Epidemiología y control de la fiebre reumática. Epidemiología y control de otros procesos reumáticos.
32. Epidemiología y control de la tuberculosis.
33. Epidemiología y control de las infecciones por otras microbacterias.
34. Epidemiología y control de la difteria, tosferina.
35. Epidemiología y control de la lepra.
36. Epidemiología y control de la gonococia.
37. Epidemiología y control de la sífilis.
38. Epidemiología y control de otras enfermedades venéreas.
39. Epidemiología y control de infecciones productoras de malformaciones congénitas de etiología vírica.
40. Epidemiología y control de infecciones productoras de malformaciones congénitas de etiología bacteriana.
41. Epidemiología y control de infecciones productoras de malformaciones congénitas de etiología parasitaria.
42. Epidemiología y control de las infecciones víricas exantemáticas, estudio especial del sarampión. Parotiditis. Varicela.
43. Epidemiología y control de las infecciones exantemáticas de etiología no vírica.
44. Epidemiología y control del carbunco, leptopsirosis y fiebre recurrente.
45. Epidemiología y control de neumonías.
46. Epidemiología y control de las infecciones urinarias.
47. Epidemiología y control de las sepsis bacterianas.
48. Epidemiología y control de las endocarditis.
49. Epidemiología y control de las enterovirus. Estudio especial de la poliomielitis.
50. Epidemiología y control del paludismo.
51. Epidemiología y control de la leishmaniasis.
52. Epidemiología y control de tracoma; otros procesos transmisibles del globo ocular.
53. Epidemiología y control de la hidatidosis y triquinosis.
54. Epidemiología y control de las helmintiasis intestinales.
55. Epidemiología y control de las micosis.
56. Epidemiología y control de las infecciones del huésped comprometido.
57. Problemas de la utilidad de antibióticos.
58. Las funciones epidemiológicas de la OMS.

Tribunal

Presidente titular: Don Julio Romero Olavarrieta, Facultativo y Especialista.
Presidente suplente: Don Fulgencio Martínez Saura. Médico de la Sanidad Nacional.
Vocal titular: Don Rafael Nájera Morrondo. Médico de la Sanidad Nacional.
Vocal suplente: Don Julio Casal Lombos, Médico de la Sanidad Nacional.
Vocal titular: Don Rafael Fernández Muñoz, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Doña María Luisa Celma Serrat, Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don Arturo Ortega Calderón, Facultativo y Especialista.
Vocal suplente: Don Fernando Fernández Lazcano, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Don Francisco del Pozo Sarompas, Médico de la Sanidad Nacional.
Vocal suplente: Doña Pilar Martínez Gutiérrez, Médico de la Sanidad Nacional.

Programa de evaluación y control de calidad de medicamentos y productos sanitarios

Grupo A

1. Los grandes rasgos de la evolución de la tecnología de los medicamentos. Los avances de los tratamientos biológicos y quimioterápicos durante los siglos XIX y XX.
2. Las características de la investigación farmacéutica. Sus etapas. Investigaciones de base y de desarrollo. Función de los Organismos públicos de investigación y de las empresas privadas. La evolución de los turnos de la innovación farmacéutica. Perspectivas futuras.
3. La estructura económica y sociológica de la industria farmacéutica internacional.
4. La creciente intervención de las Administraciones Públicas sanitarias en la evaluación y control de los medicamentos. La posición de los países nórdicos. El impacto de la catástrofe de la Talidomida. La legislación de los Estados Unidos de América. La contribución de la FDA.
5. La creciente intervención de las Administraciones Públicas sanitarias en la evaluación y control de los medicamentos: Reino Unido, países de cultura alemana. Los países latinos.
6. Los Organismos internacionales y regionales. Su contribución a la organización y reglamentación de la promoción de la salud y la asistencia sanitaria. Las Naciones Unidas. La OMS. La OPS. El Consejo de Europa. Las Comunidades Europeas. Otros Organismos.
7. La contribución de los Organismos internacionales al progreso de la evaluación, control y utilización racional de los medicamentos. Visión general de los programas de la OMS.
8. Estudio especial de la contribución de la OMS al problema de la selección de medicamentos. El programa de acción de medicamentos esenciales y vacunas. Criterios de selección. El programa en los países subdesarrollados. El programa en Europa.
9. Estudio especial de la contribución de la OMS a la estandarización de productos biológicos. El Comité de Expertos de patrones biológicos. Normas de fabricación e inspección.
10. La evaluación y control del medicamento y los Organismos regionales europeos. Las Comunidades Europeas, normativa y Organismos especializados.
11. La evaluación y control del medicamento y los Organismos regionales europeos. El Consejo de Europa. La contribución de la Asociación Europea de Libre Comercio (EFTA) con su Convenio Internacional para la Inspección Farmacéutica.
12. Los problemas del comercio y tránsito internacional de medicamentos y otros productos farmacéuticos. La posición de las Naciones Unidas. Los programas internacionales de certificación. La reglamentación de las Comunidades Europeas y española.
13. Las fuentes de información primarias y secundarias sobre aspectos técnicos y de reglamentación relativa a medicamentos. Centros internacionales de información. Bases de datos y referencias bibliográficas. Principales revistas y publicaciones.
14. La estructura económica y sociológica de la industria farmacéutica en España.
15. Características principales de la evolución histórica y de la vigente organización y reglamentación de la evaluación y control de medicamentos de la Administración y de la asistencia farmacéutica en España.
16. Las normas reguladoras de la investigación y desarrollo de medicamentos: Los procedimientos de laboratorio correctos («Good laboratory practices»).
17. Ensayos clínicos. Métodos y evaluación. Principios éticos y reglamentación nacional y extranjera.
18. Los problemas de la denominación de los medicamentos. Denominaciones oficiales. La función de las marcas comerciales. La clasificación y la codificación de medicamentos.
19. Las especificaciones para los productos farmacéuticos y farmacopeas: De Organismos internacionales o de cooperación regional; de los países más representativos y en España: Características generales y problemas.
20. La revisión de los medicamentos disponibles por perfeccionamientos legislativos, nuevos hechos subrevenidos, progreso del conocimiento científico y absolencia. El sistema seguido en los países más representativos. El caso de España.
21. Los problemas y la reglamentación de las fórmulas magistrales, las plantas medicinales, los estupefacientes y psicotropos y los medicamentos veterinarios en España.
22. Problemas y reglamentación especial de las vacunas, los hemoderivados y otros medicamentos peculiares.
23. La reglamentación de los laboratorios farmacéuticos en España. Registro. Normas de correcta fabricación. Los almacenes mayoristas: Importancia sanitaria y reglamentación española.
24. Los programas de control de calidad de los medicamentos y otros productos farmacéuticos tras su comercialización y de sus fabricantes: Métodos, organización y valoración de resultados.
25. Farmacovigilancia. El programa internacional de la OMS. Programas nacionales. Realizaciones e insuficiencias en España.
26. Los cosméticos. La evolución de la tecnología. Características generales y problemas de su reglamentación en el extranjero por los Organismos internacionales y las Comunidades Europeas y en España.
27. Los productos sanitarios o artículos de uso medicinal. La evolución de la tecnología. Características generales y problemas de su reglamentación en el extranjero por los Organismos internacionales y las Comunidades Europeas y en España.
28. La función inspectora de las Administraciones Públicas españolas en materia de medicamentos, otros productos farmacéuticos y sanitarios. Organización y reglamentación. Potestades de la Administración, procedimiento, sanciones.

29. La asistencia farmacéutica en España. Las oficinas de farmacia y la farmacia de hospital. La reforma de la Atención Primaria a la salud. Información y educación sobre medicamentos.

Programa de evaluación y control de calidad de medicamentos y productos sanitarios

Grupo B

1. Investigación y desarrollo de fármacos y origen de los mismos. Relación estructura/actividad. Relación beneficio/riesgo.
2. Selección («screening») farmacológicos: Selección simple; ciega y programada. Extrapolación de datos a la especie humana. De la farmacología preclínica a la clínica.
3. Diseño de experimentos. Recogida y análisis de datos. Estadística aplicada a la farmacología y al control de calidad. Validación de métodos.
4. Mecanismo de acción de medicamentos, relación dosis/efecto. Sinergismos y antagonismo. Inversión de acciones.
5. Farmacocinética de medicamentos. Biodisponibilidad.
6. Estudios de toxicología. Estudio de toxicidades agudas, subcrónicas y crónicas. Métodos de evaluación de toxicidad.
7. Estudios de teratología y mutagenia. Métodos de estudio.
8. Operaciones básicas en tecnología farmacéutica.
9. El estudio analítico de la calidad de los medicamentos. Métodos experimentales.
10. Medicamentos de administración por vía oral. Tecnología de fabricación y control.
11. Medicamentos inyectables. Tecnología de fabricación y control.
12. Medicamentos de uso tópico. Tecnología de fabricación y control.
13. Aspectos de especial importancia en el control de calidad de medicamentos: Estabilidad, esterilidad, contaminantes, etc.
14. Tipos de inmunidad. Técnicas de evaluación de respuesta inmune y del estado de hipersensibilidad. Métodos analíticos basados en reacción antígeno-anticuerpo.
15. Inmunoglobulinas. Características generales. Preparados de uso terapéutico. Tecnología de fabricación y control.
16. Vacunas bacterianas y víricas. Tipos. Tecnologías de fabricación y control.
17. Sangre y productos derivados: a) Fraccionamiento de plasma. Preparados de interés terapéutico. b) Factores de coagulación. Su uso e importancia sanitaria. Tecnologías de fabricación y control.
18. Biotecnología e Ingeniería genética. Fundamentos, aplicaciones y perspectivas.
19. Antibióticos. Clasificación general y características generales de cada grupo. Resistencia bacteriana. Tecnologías de fabricación y control. Objetivos en la investigación de nuevos antibióticos.
20. Farmacovigilancia 1. Métodos: De notificación espontánea de reacciones adversas; monitorización de la prescripción; estudios de cohorte; estudios caso-control; vigilancia intensiva de pacientes hospitalizados y otros. Procedimiento y valoración.

Tribunal

Presidente titular: Don Fernando Montoro Jiménez, Agregado Administración Central del Estado.

Presidente suplente: Don Antonio Vila-Coro Barrachina, Facultativo y Especialista.

Vocal titular: Don Alfonso Domínguez Gil, Catedrático de la Facultad de Farmacia de Salamanca.

Vocal suplente: Don Joaquín del Río Zambrana, Director del «Instituto Ramón y Cajal», del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Vocal titular: Don Rafael Martínez Sierra, Catedrático de la Facultad de Medicina de Córdoba.

Vocal suplente: Don Alfonso Moreno González, Agregado de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense.

Vocal titular: Don Juan Sabater Tobella, Presidente de la Real Academia de Farmacia de Barcelona.

Vocal suplente: Doña María del Mar Leyva del Palacio, Farmacéutica de la Sanidad Nacional.

Vocal Secretario titular: Don José Luis Lastres García, Facultativo y Especialista.

Vocal Secretario suplente: Don Enrique Granda Vega, Farmacéutico Inspector del Cuerpo Sanitario de la Seguridad Social.

Programa de Inmunología clínica

1. El sistema inmune.
2. La respuesta inmune.
3. Anticuerpos.
4. Estructura y genes de las inmunoglobulinas.
5. Biosíntesis y actividad biológica de las inmunoglobulinas.
6. Métodos inmunoquímicos.
7. Métodos inmunohistológicos.
8. Estudio de la inmunidad celular.
9. Métodos para el aislamiento e identificación de subpoblaciones linfoideas.
10. Organos del sistema inmune.
11. Células del sistema inmune.
12. Sistemas modelo de cultivo de linfocitos T.
13. Activación de linfocitos T y B.
14. Antígenos de activación de linfocitos T y B.
15. Mitógenos.
16. Sistemas modelo de cultivo de linfocitos B.
17. El timo: Organo de maduración de linfocitos T.
18. El timo: Subpoblaciones.
19. Interacciones celulares.
20. Interacciones celulares en la formación de anticuerpos.
21. Interacciones celulares en las respuestas de linfocitos T.
22. Origen de los linfocitos T.
23. Diferenciación de linfocitos T.
24. Mecanismos de activación de linfocitos T.
25. Mecanismos de proliferación de linfocitos T.
26. Funciones efectoras de linfocitos T.
27. Linfocitos T como productores de interleuquinas.
28. Linfocitos T como células citotóxicas.
29. Subpoblaciones de linfocitos T.
30. Linfocitos T4.
31. Linfocitos T8.
32. Clonaje de linfocitos T.
33. Clonaje de linfocitos T: Estrategias.
34. Clonaje de linfocitos T: Aplicaciones.
35. El reconocimiento del antígeno por linfocitos T.
36. Bases moleculares del reconocimiento del antígeno por linfocitos T.
37. Marcadores de superficie de linfocitos T.
38. Mecanismos de lisis celular mediada por linfocitos T.
39. Linfocitos B.
40. Origen y diferenciación de los linfocitos B.
41. Factores solubles en la diferenciación de linfocitos B.
42. Factores solubles en la diferenciación y proliferación de linfocitos T.
43. Propiedades de linfocitos B.
44. Hibridomas T.
45. Hibridomas B.
46. Anticuerpos monoclonales.
47. Anticuerpos monoclonales: Aplicaciones.
48. Estructuras de superficie de linfocitos definidas por anticuerpos monoclonales.
49. Comportamiento funcional de los linfocitos B.
50. Células accesorias en la respuesta inmune.
51. Monocitos y macrófagos.
52. Marcadores de superficie de linfocitos B y macrófagos.
53. Citotoxicidad celular.
54. Citotoxicidad NK.
55. Interleuquinas.
56. Interleuquina 2.
57. Receptores para interleuquina 2.
58. El complejo mayor de histocompatibilidad.
59. El complejo mayor de histocompatibilidad: Estructura.
60. El complejo mayor de histocompatibilidad: Función.
61. Inmunidad tumoral.
62. Hipersensibilidad inmediata.
63. Inmunología de los trasplantes.
64. Estudio de los déficit inmunológicos de tipo B.
65. Estudio de los déficit inmunológicos de tipo T.
66. Manipulación del sistema inmune.

Tribunal

Presidente titular: Don Miguel Kreisler García, Médico del INSALUD.

Presidente suplente: Don Rafael Nájera Morrondo, Médico de Sanidad Nacional.

Vocal titular: Don Carlos Antonio Arnaiz Villena, Médico del INSALUD.

Vocal suplente: Don Fernando Muñoz Domínguez, Facultativo Especialista.

Vocal titular: Don Carmelo Bernabéu Quirante, Médico del INSALUD.

Vocal suplente: Don Pablo Martín Fontelos, Facultativo Especialista.

Vocal titular: Doña Julia Rodríguez Rodríguez, Médico del INSALUD.

Vocal suplente: Don Manuel Herrezuelo Serrano, Facultativo Especialista.

Vocal titular: Doña Clementina de Buen Sánchez. Médico del INSALUD.

Vocal suplente: Don Luis Gimeno de la Peña. Facultativo Especialista.

Programa de Inmunología

1. Antigenicidad de las proteínas.
2. Antígenos bacterianos.
3. Lipopolisacáridos y lipoproteínas.
4. Polisacáridos bacterianos.
5. Antígenos de grupos sanguíneos.
6. Antígenos virales.
7. Antígenos tumorales.
8. Antígenos tisulares específicos.
9. Anticuerpos. Estructura y función.
10. Aislamiento y caracterización de anticuerpos.
11. Interacción antígeno-anticuerpo. Métodos para su determinación.
12. Reacciones de precipitación.
13. Reacciones de aglutinación.
14. Polimorfismo de los anticuerpos. Determinantes idiotípicos y alotípicos.
15. Marcadores alotípicos Gm, Km (Inv) y A_2m.
16. Bases moleculares de la diversidad de los anticuerpos.
17. Filogenia de las inmunoglobulinas.
18. Evolución de las inmunoglobulinas.
19. Anticuerpos monoclonales.
20. Anticuerpos frente a péptidos sintéticos.
21. Complemento, estructura y funciones biológicas.
22. La vía clásica de activación.
23. Estructura y activación del componente C1.
24. La vía alternativa de activación.
25. Anafilotoxinas.
26. Receptores del complemento.
27. El complemento en la infección bacteriana.
28. El complemento en la infección viral.
29. Deficiencias genéticas del complemento.
30. El timo. Ontogenia, estructura y función.
31. Hormonas tímicas.
32. La bolsa de Fabricio.
33. Organos secundarios linfoides.
34. Ontogenia de la colonización de los órganos linfoides primarios.
35. Hematopoiesis y linfopoiesis.
36. Ontogenia del linfocito T.
37. Antígenos de superficie del linfocito T.
38. Ontogenia del linfocito B.
39. Antígenos de superficie del linfocito B.
40. Receptores del linfocito T.
41. Receptores del linfocito B.
42. Recirculación de linfocitos.
43. Receptores Fc de linfocitos.
44. Fagocitos mononucleares:
45. Antígenos de diferenciación de macrófagos.
46. Receptores Fc de monocitos.
47. Mecanismos de endocitosis.
48. Activación de macrófagos.
49. El macrófago en la respuesta antiviral.
50. Células de Langerhans y células dendriformes.
51. Granulocitos.
52. Sistemas de histocompatibilidad. Estructura molecular.
53. antígenos de histocompatibilidad de clase I.
54. Antígenos de histocompatibilidad de clase II.
55. B_2- microglobulina.
56. Biología de los sistemas de histocompatibilidad.
57. Mecanismos de la presentación de antígeno a los linfocitos T.
58. Colaboración de los linfocitos T y B en la respuesta humoral.
59. Interleucinas.
60. Citotoxicidad natural.
61. Linfocitos T citotóxicos.
62. Hipersensibilidad.
63. Métodos rápidos de diagnóstico viral.
64. Radioinmunoensayo.
65. Enzimoinmunoensayo.
66. Inmunofluorescencia.
67. Inmunoprofilaxis pasiva.
68. Inmunoprofilaxis activa.
69. Vacunas sintéticas bacterianas.
70. Vacunas sintéticas virales.

Tribunal

Presidente titular: Don Julio Romero Olavarrieta. Facultativo y Especialista de la AISN.

Presidente suplente: Don Fulgencio Martínez Saura. Médico de Sanidad Nacional.

Vocal titular: Don Rafael Nájera Morrondo, Médico de Sanidad Nacional.

Vocal suplente: Don Julio Casal Lombos, Médico de Sanidad Nacional.

Vocal titular: Don Rafael Fernández Muñoz. Médico del INSALUD.

Vocal suplente: Doña María Luisa Celma Serrat, Médico del INSALUD.

Vocal titular: Don Arturo Ortega Calderón. Facultativo y Especialista de la AISN.

Vocal suplente: Don Fernando Fernández Lazcano, Facultativo y Especialista de la AISN.

Vocal titular: Don Francisco del Pozo Sarompas, Médico de Sanidad Nacional.

Vocal suplente: Doña Pilar Martínez Gutiérrez. Médico de Sanidad Nacional.

Programa de Microbiología de Alimentos

1. Microbiología general. Evolución de los microorganismos y de la Microbiología.
2. Definición y clasificación de las bacterias. Lugar en el mundo vivo. Distribución de microorganismos.
3. Morfología de las bacterias. Células bacterianas. Estructura. Morfología de las colonias bacterianas. Morfología de rickettsias y virus. Examen microscópico de las bacterias.
4. Constitución química de las bacterias. Constitución elemental. Enzimas bacterianas. Clasificación.
5. Nutrición bacteriana. Elementos de la nutrición. Factores de crecimiento. Reacciones químicas de la nutrición. Respiración microbiana.
6. Crecimiento de los cultivos bacterianos. Curva de crecimiento. Teoría del crecimiento bacteriano.
7. Variación bacteriana. Variaciones no transmisibles. Variaciones transmisibles. Variación bacteriana y evolución.
8. Esterilización. Centrifugación. Liofilización.
9. Acción bacteriana y bacteriostática: Agentes físicos, químicos. Bacteriocinas.
10. Desinfectantes. Agentes químicos. Determinación de la potencia desinfectante. Principales antisépticos.
11. Examen de las bacterias sin coloración. Examen de las bacterias después de la coloración. Coloración vital. Coloración de bacterias muertas. Preparación de extensiones. Fijación. Colorantes naturales. Colorantes sintéticos. Colorantes neutros.
12. Coloraciones. Naturaleza de la coloración. Soluciones colorantes. Coloración simple. Doble coloración. Método de Gram: Material, reactivos y técnica. Coloraciones particulares para ciertos gérmenes bacterianos: Material, reacuvos y técnica.
13. Actividad bioquímica de las bacterias. Poder glucidolítico. Actividad proteolítica. Acción de las bacterias sobre la leche. Poder reductor.
14. Investigación de indol. Investigación de ureasa. Investigación de lecitinasa. Investigación de fosfatasa ácida. Investigación de catalasas. Investigación de peroxidasas.
15. Investigación de transaminasas. Investigación de lisina decarboxilasa. Investigación de desoxiribonucleasa. Investigación de oxidasa. Prueba de la inhibición enzimática al cianuro potasio. Investigación del poder hemolítico.
16. Poder patógeno. Toxinogénesis y virulencia.
17. Microbiología de alimentos. Clasificación de microorganismos más importantes en microbiología de alimentos. Concepto de: Contaminación de alimentos, intoxicación y toxiinfección alimentaria.
18. El laboratorio de microbiología alimentaria. Organización y material. Preparación de material y estirilización.
19. Preparación de medios de cultivo. Identificación de microorganismos en medios de cultivo. Identificación bioquímicas de los microorganismos. Identificación serológica.
20. El deterioro microbiano de los alimentos y su prevención. Principios generales de los principales medios empleados.
21. Incidencia y prevención de las enfermedades de origen alimenticio. Epidemiología de las enfermedades de origen alimenticio. Microorganismos indicadores de contaminación.
22. Conservas y semiconservas. Definiciones. Fuentes de contaminación de las conservas. Principales microorganismos causantes de contaminación en alimentos conservados. Microorganismos que pueden causar intoxicación en los alimentos conservados.
23. Envases. Enlatado. Tratamiento de las conservas. Control de la contaminación.
24. Alteraciones de las conservas y sus distintos tipos. Inspección de envases.
25. Microorganismos de los alimentos fermentados. Fermentaciones alimenticias. Alimentos lácteos fermentados. alimentos vegetales fermentados. Embutidos fermentados.

26. Muestreo. Preparación de homogeneizados. Recuento total de microorganismos aerobios. Técnica e interpretaciones según tipo de alimento. Recuento total de esporos aerobios.

27. Microorganismos anaerobios. Condiciones anaerobios para su cultivo. Tratamiento de las muestras. Método de cultivo. Recuento total de microorganismos anaerobios. Técnicas e interpretación según tipo de alimento. Recuento total de esporos anaerobios.

28. Enterobacteriaceae. Características. Clasificación. Investigación de enterobacteriaceae. Técnica e interpretación según tipo de alimento. Investigación y recuento de coliformes. Investigación de escherichia coli. Técnica e interpretación según tipo de alimento.

29. Salmonella. Características. Arizona. Características. Shigella. Características. Estructura antigénica de la salmonella. Investigación de salmonella y arizona. Técnica e interpretación según tipo de alimento. Técnicas de fluorescencia. Investigación en shigella. Técnica e interpretación.

30. Staphylococcus aureus. Características. Investigación de stafilococo aureus. Técnica e interpretación según tipo de alimento. Características generales de los estreptococos. Estructura antigénica. Técnica e interpretación según tipo de alimento.

31. Microorganismos sulfito-reductores. Características. Clostridium perfringens. Características. Investigación de sulfitoreductores y de clostridiums perfringens. Técnica e interpretación según tipo de alimento.

32. Bacillus cereus. Características. Investigación de bacillus cereus. Técnica e interpretación según tipo de alimento. Patogenicidad del bacillus cereus.

33. Clostridium botulimun. Características. Botulismo. Diagnóstico biológico en los alimentos. Bacteriófagos. Toxigenicidad del clostridium botulimun. Anticuerpos florescentes para la detección del clostridium.

34. Vibrio parahaemolyticus. Características. Investigación del vibrio parahaemolyticus. Técnica e interpretación. Control de contaminación con vibrio parahaemolyticus en alimentos marinos.

35. Pseudomonas aeruginosa. Características. Investigación de pseudomonas aeruginosa. Técnica e interpretación según tipo de alimento. Infecciones por pseudomonas.

36. Brucella. Características. Clasificación. Estructura antigénica. Investigación de brucella en alimentos. Técnica e interpretación según tipo de alimento. Importancia de los alimentos como fuente de infección.

37. Lactobacillus. Características. Investigación de los lactobacillus. Técnica e interpretación según tipo de alimento. Lactobacillus en los productos alimentarios.

38. Microorganismos psicotróficos, lipolíticos y proteolíticos. características. Investigación y recuento. Técnica e interpretación según tipo de alimento.

39. Mohos y levaduras. Definición. Caracteres generales. Recuento total de mohos y levaduras. Técnica e interpretación.

40. Conservas y semiconservas. Clasificación por su acidez. Principales microorganismos capaces de producir alteración en los alimentos. Inspección y análisis microbiológico de conservas y semiconservas. Técnica e interpretación.

41. Conservadores. Clasificación y características. Investigación por métodos microbiológicos de conservadores añadidos fraudulentamente a los alimentos. Técnica e interpretación.

42. Vitaminas. Definición. Determinación de vitaminas en alimentos por métodos microbiológicos. Fundamento y aplicaciones.

43. Determinación microbiológica de vitamina B_{12} riboflavina, niacina, ácido pantoténico, vitamina B_6, ácido fólico y biotina.

44. Inmunología. Antígenos y anticuerpos: Características. Reacciones antígeno anticuerpo. Fenómenos de hipersensibilidad. Reacciones de defensa del organismo.

45. Preparación de sueros precipitantes para determinación de especies. Técnicas inmunológicas aplicables para determinación de especies.

46. Animales de experimentación. Animalario: Características. Cría, alimentación y reproducción de los animales de experimentación.

47. Modo de actuar el microbiológico de alimentos ante una intoxicación colectiva. Normas de higiene en los catering y otros establecimientos preparados de alimentos para colectividades.

48. Análisis microbiológico de carnes frescas, refrigeradas y congeladas, embutidos y fiambres. Criterio microbiológico.

49. Análisis microbiológico de caldos de carne, caldo de carne concentrado, extracto de carne sólido, extracto de carne, sopas deshidratadas y conservas de carne. Criterio microbiológico.

50. Análisis microbiológico de pescado fresco, salado, ahumado y desecado. Pescado congelado, conservas y semiconservas de pescado. Criterio microbiológico.

51. Análisis microbiológico de moluscos. Legislación. Conservas y semiconservas de mariscos.

52. Análisis microbiológico de huevos. Huevos congelados y en polvo. Análisis microbiológico de mahonesa. Criterio microbiológico.

53. Análisis microbiológico de leche. Legislación. Leche condensada, leche en polvo.

54. Análisis microbiológico de yoghourt. Análisis microbiológico del queso. Análisis microbiológico de la mantequilla. Análisis microbiológico de la nata. Legislación o criterio microbiológico.

55. Análisis microbiológico de los alimentos dietéticos infantiles instantáneos. Análisis microbiológico de alimentos deshidratados en general. Criterio microbiológico.

56. Análisis microbiológico de frutas y verduras y frutas crudas. Análisis microbiológico de conservas de verduras y frutas conservadas. Zumos y néctares. Criterio microbiológico.

57. Análisis microbiológico de platos precocinados, congelados, preparados para flanes, cremas y postres instantáneos. Criterio microbiológico.

58. Análisis microbiológico del agua de bebida y agua mineral Legislación. Análisis microbiológico de bebidas refrescantes. Análisis microbiológico de hielo.

59. Investigación de vidrio Cholera en agua y moluscos Técnica.

60. Investigación de Mycobacterias en carne, leche y productos lácteos.

Tribunal

Presidente titular: Don Julio Romero Olavarrieta, Facultativo y Especialista.

Presidente suplente: Don Fulgencio Martínez Saura.

Vocal titular: Don José Juan Sánchez Saez, Facultativo y Especialista.

Vocal suplente: Don Félix Sanz Barrera, Facultativo y Especialista.

Vocal titular: Don Emilio Ballesteros Moreno, Catedrático de la Facultad de Veterinaria de Madrid.

Vocal suplente: Don Andrés Capó Martí, Adjunto de la Facultad de Veterinaria de Madrid.

Vocal titular: Don Paulino García Partida, Catedrático de la Universidad de León.

Vocal suplente: Don Carlos Oneche López, Facultativo y Especialista.

Vocal titular: Don Luis Iglesias Martín, Presidente Delegado del Instituto Nacional de la Salud.

Vocal suplente: Albino García Sacristán, Catedrático de la Facultad de Veterinaria de Madrid.

Programa de Parasitología

1. Introducción a la Parasitología. Simbiosis, parasitismo, conceptos e hipótesis. Principales hechos históricos en relación con la parasitología.

2. Los parásitos en general. Conceptos y definiciones. Interrelación con el ecosistema.

3. Factores ecológicos en general. Inmunidad, principios generales.

4. Respuesta huésped-parásito. Especificidad parásito-huésped. Ecología de los parásitos.

5. Evolución del parásito. Fuentes de infección y de infestación. Ciclos biológicos.

6. Epidemiología general de la parasitosis.

7. Clasificación zoológica de los parásitos. Conceptos de clasificación práctica. La nomenclatura internacional y sus limitaciones.

8. El huésped en las parasitosis: Su relación con los parásitos.

9. Reacciones a nivel tisular y sistemático. Inmunología de las infecciones parasitarias.

10. Inmunidad innata a las infecciones parasitarias. Inmunidad adquirida a los parásitos.

11. Mecanismos de inmunopatología en las infecciones parasitarias. Antígenos parasitarios y métodos de análisis.

12. Identificación de antígenos de superficie de membrana en parásitos y células infectadas. Aplicación de las técnicas de recombinantes DNA al análisis de antígenos parasitarios.

13. El diagnóstico de la parasitosis. Valoración de los datos clínicos. Confirmación parasitológica de laboratorio.

14. El tratamiento de la parasitosis. Su alcance y limitaciones. Tratamientos colectivos e individuales, profilácticos y curativos.

15. La lucha contra la parasitosis. El medio ambiente y su índice sanitario. Programas y métodos de lucha.

16. Los reservorios en parasitología. El ecosistema y la difución de parásitos. Lucha contra los reservorios.

17. Los vectores en parasitología. Vectores y sanidad. Interrelación con el medio. Lucha contra los vectores y sus limitaciones

18. Métodos de investigación. Importancia de los datos epidemiológicos. Encuestas de campo.
19. Técnicas de laboratorio. Su interpretación y valoración.
20. Principales técnicas hematológicas.
21. Aislamiento de parásitos. Técnicas de cultivo.
22. Principales técnicas inmunopatológicas.
23. Biopsias y necropsias.
24. Los protozoos en general. Su morfología y biología.
25. Ciclos biológicos y fisiología. Clasificación.
26. Los flagelados en general. Morfología y biología. Ciclos y clasificación.
27. Los flagelados del tracto digestivo y genitales. Morfología, biología, epidemiología, diagnóstico y tratamiento.
28. Giardiasis. Epidemiología, diagnóstico y tratamiento.
29. Los flagelados hemáticos y tisulares. Morfología, biología y epidemiología. Diagnóstico y tratamiento.
30. Toxoplasmosis.
31. Leishmaniasis.
32. Tripanosomiasis.
33. Las amebas. Morfología, biología y epidemiología.
34. Amebiasis.
35. Los esporozoos. Coccidios y plasmodios.
36. Paludismos.
37. Babesiosis.
38. Otros esporozoos. Los protozoos ciliados de interés Médico.
39. Los helmintos en general. Morfología, biología y clasificación. Técnicas de recolección y análisis.
40. Platelmintos: Trematodes.
41. Inmunología de las fasciolapsis y otras infecciones a trematodos.
42. Cestodes.
43. Nematodes: Triquina, oxiuros y ascaris.
44. Nematodes: Anquilostomas humanos y afines.
45. Las filarias humanas y afines.
46. Otras helmintiasis. Nematoformos y anélidos.
47. Los artrópodos en general. Estructura, desarrollo y ciclo de vida. Su relación con el ecosistema. Clasificación zoológica de los más importantes artrópodos de importancia médica. Técnicas de estudio.
48. Los artrópodos y su papel como causa directa de enfermedad. Parasitosis externas, interna y reacciones sistemáticas.
49. Los artrópodos como transmisores de enfermedad. Vehiculadores y vectores. Interés epidemiológico.
50. Dípteros de interés médico. Estructura general, morfología, clasificación. Ciclo biológico. Su importancia epidemiológica.
51. Mosquitos hematófagos. Los culícidos y su importancia epidemiológica. Lucha sanitaria.
52. Mosquitos hematófagos: Los flebotomos. Los simúlidos y culicoides. Epidemiología y lucha sanitaria. Las moscas. Su papel vectorial. Las miasis. Su control.
53. Las pulgas y su importancia en sanidad. Los piojos y su papel en la transmisión de enfermedades.
54. Otros insectos de importancia médica.
55. Las garrapatas. Su papel en la enfermedad. Otros ácaros y su papel patógeno.
56. La lucha antivectorial. Antecedentes. Tipos de lucha. Su importancia. Sus limitaciones.
57. Insecticidas. Modo de actuación y clasificación.
58. Insecticidas y salud pública.
59. La resistencia a los insecticidas. Su trascendencia. Otros.
60. Medios de lucha antivectoria.

Tribunal

Presidente titular: Don Julio Romero Olavarrieta, Facultativo y Especialista.

Presidente suplente: Don Fulgencio Martínez Saura, Médico de Sanidad Nacional.

Vocal titular: Don Rafael Nájera Morrondo, Médico de Sanidad Nacional.

Vocal suplente: Don Julio Casal Lombos, Médico de Sanidad Nacional.

Vocal titular: Don Rafael Fernández Muñoz, Médico del INSALUD.

Vocal suplente: Doña María Luisa Celma Serrat, Médico del INSALUD.

Vocal titular: Don Arturo Ortega Calderón, Facultativo y Especialista.

Vocal suplente: Don Fernando Fernández Lazcano, Facultativo y Especialista.

Vocal titular: Don Francisco del Pozo Sarompas, Médico de Sanidad Nacional.

Vocal suplente: Doña Pilar Martínez Gutiérrez, Médico de Sanidad Nacional.

Programa de Sanidad Ambiental

1. Legislación europea de los productos químicos en el medio ambiente.
2. Desarrollo de los test de ecotoxicidad en el marco de la directiva de la CEE.
3. Toxicología y ecotoxicología: Evaluación del rieso presentado por moléculas químicas.
4. Interacciones tóxicas. Modelo del estudio de las interacciones.
5. Métodos de determinación de la ecotoxicidad.
6. Biodisponibilidad de los tóxicos: A nivel abiótico.
7. Biodisponibilidad de los tóxicos: A nivel celular.
8. Test de biodegradabilidad.
9. Medida de toxicidad de productos químicos con protozoos ciliados.
10. Test de toxicidad con peces.
11. Efectos tóxicos de la polución sobre la fauna piscícola.
12. Test de toxicidad con microcrustáceos (Daphina magna).
13. Test de toxicidad con algas unicelulares.
14. Test de inhibición de crecimiento de algas.
15. Utilización de algas como indicaciones biológicas de la calidad de las aguas corrientes.
16. Test de toxicidad prolongada en Daphnia.
17. Ensayo de inhibición de germinación de semillas.
18. Test de toxicidad en plantas superiores y test de lombriz de tierra.
19. Test que utilizan organismos luminiscentes.
20. Test de ecotoxicidad en el medio marino.
21. Carcinogénesis: Bases moleculares de la carcinogénesis.
22. Mutagénesis: DNA y mecanismos de reparación.
23. Mutagénesis: Pruebas citogenéticas.
24. Test de mutagénesis en bacterias: Test de Ames y Escherichia Coli.
25. Test de mutagénesis utilizando células de mamíferos: Test del micronúcleo.
26. Test de Brosophila melanogaster.
27. Interpretación de los test ecotoxicológicos: Standarización.
28. Determinación de toxicidad a corto plazo: Toxicidad oral aguda, cutánea aguda, oral subcrónica y cutánea subcrónica.
29. Determinación de toxicidad a corto plazo: Toxicidad oral a dosis repetidas y toxicidad a dosis repetidas por inhalación.
30. Determinación de toxicidad a corto plazo: Efecto irritante/corrosivo en la piel y efecto irritante corrosivo en los ojos.
31. Determinación de la toxicidad a corto plazo: Teratogénesis.
32. Determinación de toxicidad a largo plazo: Carcinogénesis.
33. Determinación de la toxicidad a largo plazo: Toxicidad crónica.
34. Micotoxinas: Importancia sanitaria e interacciones de la micotoxina con los factores climáticos.
35. Metales pesados: Incidencia en el medio ambiente y aspectos sanitarios.
36. Acumulación de metales pesados sobre un modelo experimental de una cadena dulceacuícola.
37. Comportamiento de los radionúclidos en el medio ambiente: Su transferencia al hombre.
38. Preparación de muestras para la medida, alfa, beta, gamma en la contaminación radiactiva.
39. Nitrosaminas: Importancia sanitaria.
40. Vectores. Importancia epidemiológica de moscas, mosquitos y ratas.
41. Vectores: Métodos de control.
42. Radiaciones ionizantes. Importancia epidemiológica y métodos de control.
43. Epidemiología en el medio ambiente físico.
44. Contaminación física: Tipos e importancia sanitaria de los mismos.
45. Concepto ecológico de salud y enfermedad.
46. Epidemiología como ecología sanitaria.
47. Concepto de biocenosis y ecosistema
48. Degradación biótica.
49. Ensayo STURM modificado y ensayo MITI modificado.
50. Demanda biológica de oxígeno (DBO).
51. Demanda química de oxígeno (DQO).
52. Degradación abiótica: Hidrólisis en función del PH.
53. Epidemiología ambiental: Influencia del ambiente en la ocurrencia de la enfermedad.
54. Química ambiental: Determinación de los derivados gaseosos del nitrógeno, fósforo y arsénico.
55. Química ambiental: Determinación de los derivados oxigenados del carbono, hidrocarburos gaseosos o volátiles y metales.
56. Microbiología ambiental: Aspectos fundamentales.
57. Parasitología ambiental: Aspectos fundamentales.
58. Ecología aplicada: Conservación del equilibrio natural.

59. Pirámides ecológicas: Conceptos de cadena trófica y nivel trófico.
60. Conservación de la naturaleza: Especies y ecosistemas.

Tribunal

Presidente titular: Don Julio Romero Olavarrieta, Facultativo y Especialista.
Presidente suplente: Don Fulgencio Martínez Saura, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal titular: Don Juan Sánchez Sáez, Facultativo y Especialista.
Vocal suplente: Don Félix Sanz Barrera, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Don Emilio Ballesteros Moreno, Catedrático de la Facultad de Veterinaria de Madrid.
Vocal suplente: Don M. Andrés Capó Martí, Adjunto de la Facultad de Veterinaria de Madrid.
Vocal titular: Don Carlos Onecha López, Facultativo y Especialista.
Vocal suplente: Doña Pilar Ruira Torrija, Farmacéutica titular.
Vocal titular: Don Luis Iglesias Martín, Presidente Delegado del Instituto Nacional de Sanidad.
Vocal suplente: Don Albino García Sacristán, Catedrático de la Facultad de Veterinaria de Madrid.

Programa de Sanidad Ambiental y Radiocontaminación

1. Radiactividad natural.
2. Origen de los radionúclidos en el medio ambiente.
3. Comportamiento de los radionúclidos en el medio ambiente.
4. Radionúclidos emisores alfa: Espectros y energía de desintegración. Transferencia al hombre.
5. Naturaleza de la radiación electromagnética. Importancia en el medio ambiente.
6. Radionúclidos emisores beta. Importancia en el medio ambiente.
7. Interacción de la radiación electromagnética con la materia.
8. Interacción de las partículas cargadas con la materia.
9. Radionúclidos en las aguas de bebida: Origen e importancia.
10. Métodos de determinación y medida de los radiocontaminantes en el ambiente.
11. Detectores de ionización gaseosa: Fundamentos.
12. Contadores proporcionales para la medida de la radiactividad.
13. Detectores de centelleo en fase líquida.
14. Detectores de semiconductor.
15. Preparación de muestras biológicas para la medida de la actividad alfa y gamma.
16. Preparación y determinación de la actividad beta total y beta resto en muestras ambientales.
17. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes.
18. Radiosensibilidad. Respuesta celular a la radiación.
19. Efectos tardíos de la radiación: Somáticos y genéticos.
20. Análisis de iodo-131 en muestras medioambientales: Origen e importancia.
21. Análisis de Cs-137 en medio ambiente. Importancia en el hombre y su dieta.
22. Análisis e importancia del Sr-89 y 90 en el hombre y su dieta.
23. Análisis y distribución del tritio en el hombre y su entorno.
24. Bioindicadores empleados en la evaluación de la contaminación radiológica ambiental.
25. Radiosensibilidad bacteriana frente a radiactividad gamma y ultravioleta.
26. Protección radiológica: Organismos competentes en radio protección.
27. Protección radiológica: Límite de dosis y límite de incorporación de radionúclidos al organismo.
28. Residuos radiactivos: Almacenamiento y transporte.
29. Instalaciones radiactivas: Residuos radiactivos y riesgo.
30. Legislación española sobre instalaciones nucleares y radiactivas.
31. Legislación europea para las radiaciones ionizantes.
32. Planes de vigilancia radiológica preoperacional.
33. Legislación sobre aguas de bebida provocado por la contaminación radiactiva.
34. Métodos de determinación de la toxicidad aguda.
35. Bioluminiscencia como técnica en la determinación de la ecotoxicidad.
36. Test de toxicidad en el medio ambiente mediante la utilización de microcrustáceos.
37. Test de biodegradabilidad para la evaluación de efluentes industriales.
38. Aplicación de la germinación de semillas como indicador de la toxicidad en el medio ambiente.
39. Test de inhibición de crecimiento de algas.
40. Evaluación de la toxicidad mediante la utilización de lombriz de tierra.
41. Tóxicos: Biodisponibilidad en el entorno abiótico.
42. Utilización de pescados para la determinación de la toxicidad aguda.
43. Test sobre células animales.
44. Utilización de bacterias y protozoos para la evaluación de la toxicidad.
45. Mutaciones sobre el DNA y mecanismos de reparación.
46. Aplicaciones de los test de ecotoxicidad en el medio marino.
47. Test de Ames: Fundamentos y aplicación.
48. Aplicación de la mutagénesis y carcinogénesis para la determinación de agentes químicos en el entorno.
49. Test sobre cultivos celulares para la evaluación de agentes químicos.
50. Métodos de determinación de la toxicidad subaguda.
51. Evaluación de la toxicidad con protozoos ciliados.
52. Valoración de los distintos test aplicados a ecotoxicología.
53. Absorción de tóxicos a nivel celular.

Tribunal

Presidente titular: Don Julio Romero Olavarrieta, Facultativo y Especialista.
Presidente suplente: Don Fulgencio Martínez Saura, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal titular: Don José Juan Sánchez Sáez, Facultativo y Especialista.
Vocal suplente: Don Féliz Sanz Barrera, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Don Carlos Onecha López, Facultativo y Especialista.
Vocal suplente: Doña Pilar Ruira Torrija, Farmacéutica titular.
Vocal titular: Don Luis Iglesias Martín, Presidente Delegado del Instituto Nacional de Sanidad.
Vocal suplente: Don Albino García Sacristan, Catedrático de Facultad de Veterinaria de Madrid.

Programa de toxicología alimentaria

1. Toxicología alimentaria: Concepto y actividades.
2. Animalario: Características.
3. Animalario: Especies y desarrollo práctico en el campo de la toxicología alimentaria.
4. Animalario: Cría, manejo e higiene de animales de laboratorio en toxicología.
5. Animales axénicos, ecnotoxénicos y sin gérmenes patógenos.
6. Higiene, vigilancia sanitaria en animales de laboratorio. Zoonosis.
7. Elección del animal de laboratorio en toxicología alimentaria.
8. Toxicología oral aguda.
9. Toxicología cutánea aguda.
10. Toxicología aguda por inhalación.
11. Efecto irritante y corrosivo agudo sobre la piel.
12. Efecto irritante y corrosivo agudo sobre los ojos.
13. Sensibilidad de la piel.
14. Toxicidad oral a dosis repartidas: Veintiocho/catorce días.
15. Toxicidad oral subcrónica: Noventa días.
16. Toxicidad cutánea a dosis repartidas: Veintiuno/veintiocho días.
17. Toxicidad cutánea subcrónica: Noventa días.
18. Toxicidad a dosis repetidas por inhalación: Veintiocho/catorce días.
19. Toxicidad subcrónica por inhalación: Noventa días.
20. Teratogénesis.
21. Estudios de Cancerogénesis.
22. Estudios de toxicidad crónica.
23. Estudios combinados de toxicidad crónica y cancerogénesis.
24. Pruebas biológicas: Determinación de parámetros fisiológicos.
25. Pruebas biológicas: Análisis clínicos.
26. Pruebas biológicas: Necropsias y estudio macroscópicos de órganos.
27. Genotoxicidad: Aplicación en toxicología alimentaria: Ensayos de mutagenicidad.
28. E. coli K-12. Inductest.
29. E. coli K-12, test de supervivencia.
30. Test de Ames (Salmonella typhimurium). Mutaces.

31. Test de Ames (Salmonella typhimurium). Test de fluctuación.
32. Test de Drosophila melanogaster.
33. Test de Bacillus subtilis.
34. Otros tipos de ensayo (Neurospora crassa, sacharomices cerevisae, levaduras, etc.).
35. Cultivos celulares: Aplicación en toxicología alimentaria.
36. Cultivos celulares: Test de inhibición de crecimiento.
37. Cultivos celulares: Alteraciones morfológicas.
38. Cultivos celulares: Cultivos primarios.
39. Alteraciones cromosómicas: Estudio del cariotipo.
40. Ensayos de toxicidad aguda en peces.
41. Ecotoxicidad: Aplicaciones.
42. Aminas biógenas: Histamina.
43. Aminas biógenas: Tiramina.
44. Demanda biológica de oxígeno.
45. Productos finales de peroxidación lipídica: Determinación de malondialdehído.
46. Productos finales de peroxidación lipídica: Determinación de lipofucsina.
47. Determinación de nitrosaminas. Estudios y repercusión toxicológica.
48. Estudio toxicológico de pesticidas, insecticidas y fungicidas. Repercusión en alimentación.
49. Estudio toxicológico de productos zoosanitarios. Repercusión en alimentación.
50. Estudios toxicológicos de productos fitosanitarios. Repercusión en la alimentación.
51. Detergentes. Importancia y repercusión en toxicología alimentaria.
52. Estudio toxicológico de aditivos alimentarios.
53. Estudio toxicológico de colorantes alimentarios.
54. Radiocontaminación en toxicología alimentaria. Influencia en la alimentación.
55. Radiocontaminación en medida beta total, beta resto y gamma en alimentos y bebidas.
56. Banco de datos. Documentación científica en toxicología.
57. Informes toxicológicos.
58. Vigilancia toxicológica y genotóxica.
59. Epidemiología e investigación en toxicología alimentaria.
60. Presente y futuro de la toxicología: Su influencia sanitaria y relación con otras ciencias.

Tribunal

Presidente titular: Don Julio Romero Olavarrieta, Facultativo y Especialista.
Presidente suplente: Don Fulgencio Martínez Saura, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal titular: Don José Juan Sánchez Sáez, Facultativo y Especialista.
Vocal suplente: Don Félix Sanz Barrera, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Don Emilio Ballesteros Moreno, Catedrático de Facultad Veterinaria de Madrid.
Vocal suplente: Don M. Andrés Capó Martí, Adjunto de Facultad Veterinaria de Madrid.
Vocal titular: Don Paulino García Partida, Catedrático de la Universidad de León.
Vocal suplente: Don Carlos Onecha López, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Don Luis Iglesias Martín, Presidente Delegado del Instituto Nacional de Sanidad.
Vocal suplente: Don Albino García Sacristán, Catedrático de Facultad de Veterinaria de Madrid.

Programa de virología

1. Los virus en el mundo biológico. Evolución histórica. La virología como ciencia.
2. Los virus. Morfología y estructura. Metodología para su estudio.
3. Metodología físico-química para la separación de partículas virales y sus componentes.
4. Acidos nucleicos y proteínas virales.
5. Interacción virus-célula y métodos para su estudio.
6. Replicación de virus DNA.
7. Replicación de virus RNA.
8. Cultivos celulares en el diagnóstico virológico. Tipos de cultivo. Cultivos primarios. Características y aplicaciones.
9. Cultivos celulares en el diagnóstico virológico. Líneas semicontinuas y continuas. Características y aplicaciones.
10. Prevención de infecciones de laboratorio. Características de los laboratorios. Requisitos. Laboratorios de seguridad.
11. Patogenia de las enfermedades virales. Bases moleculares.
12. Epidemiología de las enfermedades virales. Epidemiología molecular.
13. Variabilidad viral. Tropismos. Bases genéticas y su trascendencia en la enfermedad viral.
14. Respuesta inmune a la infección por virus.
15. Reacciones de neutralización. Principios generales. Valor diagnóstico, significado e interpretación de resultados.
16. Fijación de complemento. Principios generales. Valor diagnóstico. Significado e interpretación de resultados.
17. Análisis inmunoenzimático. Principios generales. Valor diagnóstico, significado e interpretación de resultados.
18. Inhibición de hemaglutinación. Principios generales. Valor diagnóstico. Significado e interpretación de resultados.
19. Radioinmunoanálisis. Principios generales. Valor diagnóstico. Significado e interpretación de resultados.
20. Inmunofluorescencia. Principios generales. Valor diagnóstico. Significado e interpretación de resultados.
21. Clases de inmunoglobulinas y diagnóstico de enfermedades por virus.
22. Metodología diagnóstica en enfermedades e infecciones virales. Nuevos métodos.
23. Metodología diagnóstica en enfermedades e infecciones virales. Serología.
24. Metodología de diagnóstico rápido en virología.
25. Metodología diagnóstica en enfermedades e infecciones virales. Aislamiento e identificación.
26. Vacunas víricas. Tipos y tendencias actuales, principios de biotecnología y estado actual.
27. Antivirales.
28. Interferones. Características biológicas y aplicaciones.
29. Clasificación y nomenclatura de los virus.
30. Tumorogenesis viral. Oncogenes.
31. Virus tumorales RNA.
32. Virus tumorales DNA.
33. Los virus en el síndrome de inmunodeficiencia adquirida.
34. Virus de vertebrados con ADN bicatenario, sin envoltura. Papovaviridae. Características e importancia patológica.
35. Adenoviridae. Características e importancia patológica.
36. Virus de vertebrados con ADN bicatenario, con envoltura. Poxviridae. Características e importancia patológica.
37. Herpesviridae. Características e importancia patológica.
38. Virus de vertebrados con ADN monocatenario, sin envoltura. Parvoviridae. Características e importancia patológica.
39. Virus de vertebrados con ARN, bicatenario, sin envoltura. Reoviridae. Características e importancia patológica.
40. Virus de vertebrados con ARN monocatenario, sin envoltura. Caliciviridae y picornaviridae. Características e importancia patológica.
41. Virus de vertebrados con ARN monocatenario, con envoltura. Paramyxoviridae. Características e importancia patológica.
42. Virus de vertebrados con ARN monocatenario, con envoltura. Ortomixoviridae. Características e importancia patológica.
43. Virus de vertebrados con ARN monocatenario, con envoltura. Rhabdoviridae. Características e importancia patológica.
44. Virus de vertebrados con ARN monocatenario, con envoltura. Retroviridae. Características e importancia patológica.
45. Virus de vertebrados con ARN monocatenario, con envoltura. Arenaviridae, coronaviridae, bunyaviridae, togaviridae. Características e importancia patológica.
46. Diagnóstico de laboratorio y epidemiología de las infecciones producidas por enterovirus. Estudio especial de la poliomielitis.
47. Diagnóstico de laboratorio y epidemiología de las infecciones producidas por virus gripales.
48. Diagnóstico y epidemiología de las infecciones producidas por otros virus respiratorios.
49. Diagnóstico de laboratorio de las hepatitis víricas.
50. Diagnóstico de laboratorio del sarampión.
51. Diagnóstico de laboratorio de la rubeola.
52. Diagnóstico de laboratorio de parotiditis.
53. Diagnóstico de laboratorio de mononucleosis infecciosas.
54. Diagnóstico de laboratorio de los virus herpes simplex.
55. Diagnóstico de laboratorio del virus varicela-zoster.
56. Diagnóstico de laboratorio de citomegalovirus.
57. Diagnóstico de laboratorio de las gastroenteritis virales.

Tribunal

Presidente titular: Don Julio Romero Olavarrieta, Facultativo y Especialista.
Presidente suplente: Don Luis Iglesias Martín, Presidente Delegado del Instituto Nacional de Sanidad.
Vocal titular: Don Rafael Nájera Morrondo, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal suplente: Don Julio Casal Lombos, Médico de Sanidad Nacional.

Vocal titular: Don Rafael Fernández Muñoz, Médico del INSALUD.
Vocal suplente: Doña María Luisa Celma Serrat, Médico del INSALUD.
Vocal titular: Don Arturo Ortega Calderón, Facultativo y Especialista.
Vocal suplente: Don Fernando Fernández Lazcano, Facultativo y Especialista.
Vocal titular: Don Francisco del Pozo Sarompas, Médico de Sanidad Nacional.
Vocal suplente: Doña Pilar Martínez Gutiérrez, Médico de Sanidad Nacional.

ANEXO

Don ....., con domicilio en ....., y documento nacional de identidad número ....., declara bajo juramento o promete, a efectos de ser nombrado funcionario del Cuerpo ..... que no ha sido separado del servicio de ninguna de las Administraciones Públicas y que no se halla inhabilitado para el ejercicio de funciones públicas.

En ..... a .... de ..... de 1985.

CONSEJO GENERAL DEL PODER JUDICIAL

9709 *RESOLUCION de 13 de mayo de 1985, del Tribunal Calificador de los designados para actuar en la Audiencia Territorial de Cáceres, en las oposiciones a ingreso en el Cuerpo de Auxiliares de la Administración de Justicia, por la que se hace público el resultado del sorteo.*

De conformidad con lo establecido en la disposición común IV, del Acuerdo de 26 de julio de 1984 («Boletín Oficial del Estado» de 3 de octubre), el Tribunal Calificador de la Audiencia Territorial de Cáceres, hace público que en el acto del sorteo resultó insaculada la letra N y no existiendo en los turnos restringidos ningún opositor cuyo primer apellido comience por dicha letra, se acuerda que el orden de los opositores quede como sigue:

Turno restringido I (entre Agentes de la Administración de Justicia):

Primer opositor: Clemente Aguas, Pedro.
Ultimo opositor: Jiménez Bernalte, Fernando.

Turno restringido II (entre Auxiliares interinos Ley 70/1978, de 26 de diciembre):

Primer opositor: Pérez Durán, Manuela.
Ultimo opositor: Muñoz García, Angel.

Turno libre:

Primer opositor: Nacarino García, Juan Carlos.
Ultimo opositor: Muriel Guerra, José Manuel.

El Tribunal ratifica el calendario para la práctica de los ejercicios y el lugar de celebración de los mismos que fue acordado por resolución de 25 de abril de 1985 («Boletín Oficial del Estado» de 10 de mayo).

Cáceres, 13 de mayo de 1985.–El Secretario del Tribunal Calificador, Fernando Jiménez López.–V.º B.º: El Presidente, Jesús González Jubete.

9710 *RESOLUCION de 16 de mayo de 1985, del Tribunal Calificador número 1 de los designados para actuar en la Audiencia Territorial de Barcelona, en las oposiciones a ingreso en el Cuerpo de Auxiliares de la Administración de Justicia, por la que se hace público el resultado del sorteo.*

De conformidad con lo establecido en la disposición común IV, del Acuerdo de 26 de julio de 1984 («Boletín Oficial del Estado» de 3 de octubre), el Tribunal Calificador número 1 de la Audiencia Territorial de Barcelona, hace público que en el acto del sorteo resultó insaculada la letra F, se habían excluido las letras Ñ y W por no existir ningún opositor cuyo primer apellido comenzase por estas letras, quedando el orden de los opositores como sigue:

Turno restringido I (entre Agentes de la Administración de Justicia):

Primer opositor: Freixa Avilés, Angeles.
Ultimo opositor: Escobar Rial, Elvira.

Turno restringido II (entre Auxiliares interinos Ley 70/1978, de 26 de diciembre):

Primer opositor: Fabregat Farre, Casilda.
Ultimo opositor: Espinosa Martín, Ramón.

Turno libre:

Primer opositor: Fabián Martín, Juan Pedro.
Ultimo opositor: Ezquerra Izaguirre, Francisco.

El Tribunal ratifica el calendario para la práctica de los ejercicios, que fue acordado por Resolución de 3 de mayo de 1985 («Boletín Oficial del Estado» del 13).

Barcelona, 16 de mayo de 1985.–El Secretario del Tribunal Calificador número 1, Longinos López Amigo.–V.º B.º: El Presidente del mismo Tribunal, José Luis Barrera Cogollos.

ADMINISTRACION LOCAL

9711 *RESOLUCION de 26 de abril de 1985, del Ayuntamiento de Altea, por la que se aprueba la oferta pública de empleo para 1985.*

De conformidad con lo previsto en el artículo 18 y disposición final segunda de la Ley 30/1984, de 2 de agosto, de Medida para la Reforma de la Función Pública, por la que se dictan normas de aplicación a todas las Administraciones públicas, sobre elaboración y propuesta pública de sus ofertas de empleo, el Ayuntamiento Pleno, con fecha 25 de abril de 1985, adoptó el acuerdo, cuya parte dispositiva dice así:

Primero.–Aprobar la oferta de empleo público para 1985, que comprende todas las plazas vacantes dotadas presupuestariamente y aprobadas por acuerdo del Ayuntamiento Pleno, de fecha 28 de marzo de 1985, que se regirá por las presentes bases:

1.ª Podrán tomar parte en esta oferta pública de empleo los aspirantes que acrediten estar en posesión de las titularidades exigidas para el ingreso en las Escalas, Clases y Categorías de Funcionarios, a tenor y de conformidad con los grupos que se señalan en el artículo 25 de la Ley 30/1984, de 2 de agosto, de Medidas para la Reforma de la Función Pública.

2.ª La selección del personal se efectuará mediante convocatoria pública, a través del sistema de oposición libre, garantizándose, con ello, los principios constitucionales de igualdad, mérito y capacidad. La selección de una de las plazas de Administrativos, se hará por oposición restringida, entre Auxiliares que cuenten con los requisitos establecidos en el artículo 92 del Real Decreto 3046/1977, de 6 de octubre.

3.ª Las plazas vacantes que son objeto de la presente oferta de empleo, que suponen el desempeño de los puestos de trabajo que se especifican, tienen las características que seguidamente se indican, con expresión de denominación, número de plazas, nivel de complemento de destino, I.P., coeficiente, jornada, requisitos y sistema de selección:

II. Grupo de Administración General

Subgrupo B), Administrativos

Administrativo. 2. 8. 6. 2,3. Completa. Grupo C. Oposición libre y restringida.

Subgrupo D), Subalternos

Conserje. 1. 5. 3. 1,3. Completa. Grupo E. Oposición libre.
Alguacil Notif. 1. 5. 3. 1,3. Completa. Grupo E. Oposición libre.

III. Grupo de Administración Especial

Subgrupo A), Técnicos. Clase: Auxiliar

Asistente Social. 1. 8 6 2,3. Completa. Grupo C. Asistente Social. Oposición libre.