

### III. Otras disposiciones y actos

#### SERVICIO RIOJANO DE SALUD

*Resolución de 3 de junio de 2015, de la Dirección de Servicios Centrales y Recursos Humanos de la Gerencia del Servicio Riojano de Salud, por la que se aprueban y publican los programas aplicables a la fase de oposición para el acceso a determinadas categorías de personal estatutario fijo del Servicio Riojano de Salud, correspondientes a la Oferta de Empleo Público del año 2015, así como el tipo de pruebas a realizar en cada una de ellas*

201506030040361

III.4109

Visto el Decreto 4/2015, de 13 de febrero (BOR del 18 de febrero), por el que se aprueba la Oferta Pública de Empleo en el ámbito de la Administración General de La Rioja y sus Organismos Autónomos para el año 2015.

Visto el Acuerdo de la Mesa Sectorial del Servicio Riojano de Salud, de 3 de febrero de 2015, mediante el que se aprueba la distribución de las plazas a incluir en la oferta pública de empleo.

Visto el Acuerdo de la Mesa Sectorial del Servicio Riojano de Salud, de 29 de abril de 2015, que insta al Organismo a publicar, previamente a las correspondientes convocatorias, los temarios y tipos de pruebas de la fase de oposición, que permita a las personas que accedan a la misma una mejor preparación.

Visto el punto f) del artículo 10 del Decreto 2/2011, de 14 de enero, de selección de personal estatutario y provisión de plazas y puestos de trabajo del Servicio Riojano de Salud.

Visto el punto 1.c) del apartado Segundo de la Resolución de 1 de marzo de 2013, del Presidente del organismo autónomo Servicio Riojano de Salud, de delegación de competencias en diversos órganos y asignación de funciones.

Esta Dirección resuelve:

Primero.- Aprobar y publicar, para general conocimiento, los programas de materias aplicables a la fase de oposición así como el contenido de las pruebas en cada categoría y turno, como Anexos I al XV a esta Resolución.

Segundo.- Aprobar y publicar, para general conocimiento, los programas de materias aplicables a la fase de oposición y el contenido de las pruebas en cada categoría para la promoción interna en convocatoria independiente como Anexos XVI al XIX a esta Resolución.

Logroño 3 de junio de 2015.- Inmaculada Fernández Navajas, Directora de Servicios Centrales y Recursos Humanos.

Fase de Oposición de la Oferta Pública de Empleo

Anexo I

Programa y contenido de las pruebas para la Categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Anatomía Patológica.

I. Programa

Programa de las pruebas selectivas para la provisión de plazas vacantes de personal estatutario fijo de la Categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Anatomía Patológica:

Parte general:

1.- La Constitución Española de 1978: estructura y contenido.

2.- Estatuto de Autonomía de La Rioja: estructura y contenido.

3.- Ley 14/1986 de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales, estructura y contenido.

4.- Ley 2/2002, de 17 de abril, de Salud de La Rioja: estructura y contenido. La estructura sanitaria de La Rioja.

5.- El Real Decreto 1030/2006, de 15 de septiembre, por el que se establece la cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud y el procedimiento para su actualización.

6.- Régimen jurídico del personal estatutario. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. El Decreto 2/2011, de 14 de enero, de selección de personal estatutario y provisión de plazas y puestos de trabajo en el Servicio Riojano de Salud.

7.- Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público: negociación colectiva, representación y participación institucional; derecho de reunión. Régimen de incompatibilidades.

8.- Ley 41/2002 de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: estructura y contenido. Especial referencia al consentimiento informado.

9.- La gestión clínica: medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica.

10.- Gestión de la calidad: mejora continua, instrumentos para la mejora.

11.- Bioética: principios básicos, confidencialidad, secreto profesional, trabajo en equipo, deber de no abandono.

Parte específica:

1.- Historia de la anatomía patológica. Concepto y contenido de anatomía patológica.

2.- Métodos básicos en anatomía patológica. Autopsias. Patología quirúrgica. Citología.

3.- Control y garantía de calidad en anatomía patológica. Gestión de la información y gestión por procesos en anatomía patológica.

4.- Técnicas en patología molecular, PCR. Inmunohistoquímica. Hibridación in situ.

5.- Patología celular. Agentes y mecanismos de la lesión celular. Necrosis y apoptosis.

6.- Principios generales del diagnóstico anatomopatológico de las enfermedades genéticas y metabólicas.

7.- Aspectos conceptuales, manifestaciones morfológicas y consecuencias de los procesos inflamatorios e infecciosos.

8.- Aspectos anatomopatológicos de las enfermedades infecciosas producidas por bacterias. Tuberculosis. Micobacteriosis atípicas.

9.- Aspectos anatomopatológicos de las enfermedades infecciosas producidas por hongos, protozoos y helmintos.

10.- Aspectos anatomopatológicos de las enfermedades infecciosas producidas por virus. Anatomía patológica del SIDA. Enfermedades producidas por priones.

11.- Anatomía patológica general de las neoplasias. Carcinogénesis. Oncogenes y genes supresores. Metástasis.

12.- Patología valvular. Endocarditis. Cardiopatía reumática.

13.- Miocardiopatías, estudio macro y microscópico. Miocarditis. Patología del pericardio. Citología del líquido pericárdico. Tumores cardíacos.

14.- Malformaciones congénitas del corazón y grandes vasos.

15.- Arteriosclerosis. Cardiopatía isquémica. Trastornos hemodinámicos y enfermedad tromboembólica. Diagnóstico anatomopatológico del shock.

16.- Vasculitis. Clasificación. Tumores vasculares.

17.- Anatomía patológica de las enfermedades inflamatorias y neoplásicas de la cavidad nasal, senos paranasales, nasofaringe, laringe y tráquea.

18.- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica; bronquitis, bronquiectasias, atelectasia y enfisema. Neumonías. Tuberculosis pulmonar.

19.- Patología intersticial pulmonar. Neumoconiosis. Fibrosis pulmonar.

20.- Patología de las neoplasias de pulmón. Patología de las enfermedades neoplásicas y no neoplásicas de la pleura.

21.- Patología del mediastino. Timo.

22.- Citopatología del aparato respiratorio. Citología exfoliativa, de esputo, lavado, cepillado y aspirado bronquiales. Citología por punción. Citología del líquido pleural. Citología por punción de masas mediastínicas y pulmonares.

23.- Anatomía patológica de la bucofaringe. Quistes y tumores odontogénicos.

24.- Patología de las glándulas salivales.

25.- Patología del esófago. Esofagitis. Esófago de Barrett. Tumores benignos. Tumores malignos.

26.- Patología no tumoral del estómago. Gastritis. Úlceras.

- 27.- Patología tumoral del estómago. Tumores benignos y malignos.
- 28.- Patología del intestino delgado. Síndrome de malabsorción. Enfermedades inflamatorias. Tumores.
- 29.- Patología no tumoral del intestino grueso. Enfermedad inflamatoria intestinal. Colitis isquémica. Otros tipos de colitis. Enfermedad de Hirschprung.
- 30.- Patología tumoral del intestino grueso.
- 31.- Patología del apéndice y región anal.
- 32.- Patología del hígado. Hepatitis. Cirrosis hepática. Patología vascular del hígado.
- 33.- Tumores hepáticos. Tumores benignos. Hepatocarcinoma. Hepatoblastoma. Colangiocarcinoma. Otros tumores malignos. Tumores metastásicos.
- 34.- Patología no tumoral y tumoral de la vesícula biliar y de las vías biliares.
- 35.- Patología no tumoral y tumoral del páncreas exocrino y endocrino. Anatomía patológica de la diabetes.
- 36.- Anatomía patológica del peritoneo. Patología del espacio retroperitoneal. Paragangliomas.
- 37.- Citología por punción aspiración de glándulas salivares. Citopatología de aparato digestivo por fibroendoscopia. Citología por punción aspiración de órganos abdominales con control ecográfico. Citología de líquido ascítico.
- 38.- Patología del aparato urinario. Nefropatías túbulointersticiales. Litiasis. Citología exfoliativa de la orina. Citología por punción aspiración del riñón.
- 39.- Glomerulonefritis. Patología renal en las enfermedades sistémicas. Lesiones renales en la hipertensión arterial.
- 40.- Patología de las neoplasias del riñón y de sus vías excretoras.
- 41.- Patología no tumoral y tumoral de la próstata.
- 42.- Patología no tumoral y tumoral del testículo y estructuras paratesticulares.
- 43.- Anatomía patológica del aparato genital femenino. Patología de la vulva y vagina. Anatomía patológica del cérvix uterino. Citopatología vaginal, cervical y endometrial.
- 44.- Patología funcional del endometrio. Tumores del cuerpo uterino. Anatomía patológica de la trompa.
- 45.- Tumores ováricos. Punción aspiración de tumores ováricos.
- 46.- Anatomía patológica de la mama. Enfermedad fibroquística. Ginecomastia. Mastitis.
- 47.- Tumores benignos y malignos de la mama. Citología de la mama, secreción por el pezón y punción-aspiración de la mama.
- 48.- Patología del bazo.
- 49.- Anatomía patológica no tumoral y tumoral de los ganglios linfáticos. Enfermedad de Hodgkin. Linfomas no Hodgkin. Citopatología por punción de los ganglios linfáticos.
- 50.- Patología de la médula ósea. Síndromes mieloproliferativos. Leucemias y síndromes mielodisplásicos. Síndromes linfoproliferativos. Desórdenes de las células plasmáticas.
- 51.- Anatomía patológica de la hipófisis y de la glándula pineal. Anatomía patológica de las glándulas paratiroides.
- 52.- Anatomía patológica del tiroides. Procesos no neoplásicos. Tiroiditis. Tumores tiroideos. Citopatología de la punción aspiración del tiroides.
- 53.- Anatomía patológica de las glándulas suprarrenales. Hiperplasias y neoplasias de la glándula suprarrenal.
- 54.- Anatomía patológica de los procesos inflamatorios del sistema nervioso central. Enfermedades infecciosas. Meningitis y encefalitis. Micosis. Infecciones parasitarias. Infecciones por rickettsias y virus. Encefalitis por priones.
- 55.- Patología no tumoral y tumoral de los nervios periféricos. Desmielinización segmentaria. Neuropatía hipertrófica. Degeneración walleriana. Degeneración axonal crónica. Neuropatías intersticiales. Neuropatías vasculares. Neuropatías metabólicas con depósito de sustancias anormales. Neuropatías inflamatorias autoinmunes. Neuropatías con lesiones axonales o mielínicas. Neuropatías con alteraciones inespecíficas.
- 56.- Tumores del sistema nervioso central. Citopatología de tumores del sistema nervioso.

57.- Patología muscular. Anatomía patológica no tumoral del músculo esquelético. Lesiones elementales del músculo esquelético. Atrofia por denervación. Alteraciones en la transmisión neuromuscular. Miopatías inespecíficas, inflamatorias, metabólicas y tóxicas.

58.- Anatomía patológica de las partes blandas. Tumores y lesiones pseudotumorales del tejido fibroso. Tumores fibrohistiocitarios. Tumores del tejido adiposo. Tumores musculares. Citopatología por punción aspiración de tumores de partes blandas.

59.- Patología no tumoral y tumoral ósea. Patología tumoral de las articulaciones.

60.- Patología cutánea no tumoral. Pénfigo. Eczema. Psoriasis. Liquen plano. Lupus. Paniculitis.

61.- Tumores cutáneos epidérmicos. Tumores mesenquimales cutáneos. Tumores anexiales benignos y malignos.

62.- Tumores melánicos benignos y malignos. Linfomas cutáneos.

63.- Anatomía patológica de la conjuntiva, córnea y retina.

64.- Anatomía patológica del oído externo, medio y oído interno.

65.- Anatomía patológica de la placenta, desarrollo fetal y del parto. Aborto. Enfermedad trofoblástica.

66.- Tumores pediátricos malignos.

67.- Patología ambiental y nutricional.

## II. Contenido de la Fase de Oposición

La fase de oposición consistirá en la realización de dos ejercicios, de carácter eliminatorio.

El primero consistirá en desarrollar por escrito cuatro temas, a escoger entre cinco propuestos por el Tribunal, relacionados con las materias del programa, en un tiempo máximo de tres horas.

El segundo consistirá en la resolución de un supuesto práctico relacionado con las materias de la parte específica del programa, en un tiempo máximo de tres horas.

## Anexo II

Programa y contenido de las pruebas para la Categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Anestesiología y Reanimación.

### I. Programa

Programa de las pruebas selectivas para la provisión de plazas vacantes de personal estatutario fijo de la Categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Anestesiología y Reanimación:

Parte general:

1.- La Constitución Española de 1978: estructura y contenido.

2.- Estatuto de Autonomía de La Rioja: estructura y contenido.

3.- Ley 14/1986 de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales, estructura y contenido.

4.- Ley 2/2002, de 17 de abril, de Salud de La Rioja: estructura y contenido. La estructura sanitaria de La Rioja.

5.- El Real Decreto 1030/2006, de 15 de septiembre, por el que se establece la cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud y el procedimiento para su actualización.

6.- Régimen jurídico del personal estatutario. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. El Decreto 2/2011, de 14 de enero, de selección de personal estatutario y provisión de plazas y puestos de trabajo en el Servicio Riojano de Salud.

7.- Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público: negociación colectiva, representación y participación institucional; derecho de reunión. Régimen de incompatibilidades.

8.- Ley 41/2002 de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: estructura y contenido. Especial referencia al consentimiento informado.

9.- La gestión clínica: medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica.

10.- Gestión de la calidad: mejora continua, instrumentos para la mejora.

11.- Bioética: principios básicos, confidencialidad, secreto profesional, trabajo en equipo, deber de no abandono.

Parte específica:

- 1.- Aspectos médico-legales de la práctica de la anestesia y reanimación.
- 2.- Manejo hidroelectrolítico: equilibrio ácido-base.
- 3.- Hemostasia y hemoterapia. Trastornos de la coagulación.
- 4.- Nutrición enteral y parenteral.
- 5.- Implicaciones en la A. y R.: fisiopatología respiratoria.
- 6.- Implicaciones en la A. y R.: fisiopatología hepato-biliar y digestiva.
- 7.- Implicaciones en la A. y R.: fisiopatología cardiovascular.
- 8.- Implicaciones en la A. y R.: fisiopatología del SNC y SNP.
- 9.- Implicaciones en la A. y R.: fisiopatología del sistema endocrino y metabólico.
- 10.- Implicaciones en la A y R.: fisiopatología renal.
- 11.- Implicaciones en la A. y R.: fisiopatología de los órganos hematopoyéticos y de hemostasia.
- 12.- Implicaciones en la A. y R.: fisiopatología del embarazo.
- 13.- Implicaciones en la A. y R.: fisiopatología del neonato y lactante.
- 14.- Implicaciones en la A. y R.: fisiopatología del crecimiento.
- 15.- Implicaciones en la A. y R.: fisiopatología del paciente geriátrico.
- 16.- Farmacología del sistema nervioso autónomo.
- 17.- Principios farmacológicos en anestesiología: opiáceos.
- 18.- Principios farmacológicos en anestesiología: agentes inductores no inhalatorios.
- 19.- Principios farmacológicos en anestesiología: anestésicos inhalatorios.
- 20.- Principios farmacológicos en anestesiología: relajantes musculares y antagonistas.
- 21.- Principios farmacológicos en anestesiología: anestésicos locales.
- 22.- Principios farmacológicos en anestesiología: analgésicos no opiáceos.
- 23.- Principios farmacológicos en anestesiología: antibióticos.
- 24.- Preparación preoperatoria: riesgo anestésico, pruebas complementarias.
- 25.- Preparación preoperatoria: medicación preoperatoria, ayuno preoperatorio.
- 26.- Preparación preoperatoria: consentimiento informado.
- 27.- Preparación preoperatoria: colocación del paciente.
- 28.- Hipertermia maligna.
- 29.- Síndrome neuroléptico maligno.
- 30.- Déficit de colinesterasa.
- 31.- Reacciones alérgicas y anestesia.
- 32.- Fisiología y monitorización: respiratoria, cardiovascular, función renal y metabólica, temperatura, neurológica y profundidad anestésica.
- 33.- Sueroterapia perioperatoria.
- 34.- Técnicas anestésicas: vía aérea. Prevención de la aspiración pulmonar.
- 35.- Técnicas anestésicas: hipotensión controlada.
- 36.- Técnicas anestésicas: circuitos anestésicos. Anestesia con circuitos cerrados. Anestesia con bajos flujos.

- 37.- Técnicas anestésicas: ventilación mecánica. Implicaciones de la anestesia, cirugía y analgesia sobre la ventilación espontánea.
- 38.- Anestesia subaracnoidea.
- 39.- Anestesia epidural y combinaciones.
- 40.- Anestesia de plexos y regional intravenosa.
- 41.- Bloqueos anestésicos regionales.
- 42.- Posiciones del paciente en quirófano.
- 43.- Anestesia en cirugía mayor ambulatoria: consideraciones preoperatorias y criterios de selección de pacientes.
- 44.- Anestesia en cirugía mayor ambulatoria: consideraciones intraoperatorias; técnicas anestésicas
- 45.- Anestesia en cirugía mayor ambulatoria: consideraciones postoperatorias; criterios para el alta.
- 46.- Anestesia en cirugía mayor ambulatoria para cirugía general.
- 47.- Anestesia en cirugía mayor ambulatoria para cirugía oftálmica.
- 48.- Anestesia en cirugía mayor ambulatoria para ginecología.
- 49.- Anestesia en cirugía mayor ambulatoria para cirugía otorrinolaringológica.
- 50.- Anestesia en cirugía mayor ambulatoria para cirugía ortopédica.
- 51.- Anestesia en cirugía mayor ambulatoria para cirugía vascular.
- 52.- Anestesia en cirugía mayor ambulatoria para cirugía torácica.
- 53.- Anestesia en cirugía mayor ambulatoria para cirugía urológica.
- 54.- Estudio del dolor: definición y taxonomía; bases anatomofisiológicas del dolor.
- 55.- Evaluación del paciente con dolor.
- 56.- Métodos y técnicas para el tratamiento del dolor. Terapia del dolor agudo postoperatorio.
- 57.- Síndromes dolorosos crónicos.
- 58.- Anestesia en cirugía cardiaca.
- 59.- Anestesia en cirugía vascular.
- 60.- Anestesia en cirugía torácica.
- 61.- Anestesia pediátrica.
- 62.- Analgesia y anestesia obstétrica.
- 63.- Anestesia en cirugía ortopédica y traumatología.
- 64.- Anestesia en trasplante de órganos.
- 65.- Monitorización en neuroanestesia: doppler precordial; doppler transcraneal; electromiografía frontal; microdiálisis cerebral; potenciales evocados sensitivos y motores; pr. Intracraneal intraoperatoria; presión tisular cerebral de oxígeno; saturación yugular de oxígeno; saturación regional cerebral de oxígeno y temperatura cerebral.
- 66.- Anestesia para cirugía intracraneal: enfermedad vascular oclusiva; aneurismas intracraneales; malformaciones arteriovenosas; tumores intracraneales...
- 67.- Anestesia en cirugía de médula espinal y columna vertebral.
- 68.- Anestesia fuera del bloque quirúrgico: resonancia magnética y tomografía axial computarizada. Endoscopia.
- 69.- Anestesia en las enfermedades endocrinas.
- 70.- Anestesia en cirugía abdominal. Técnicas laparoscópicas.
- 71.- Manejo postoperatorio del paciente quirúrgico.
- 72.- Medicina de cuidados críticos: cuidados respiratorios, nutrición y reanimación cardio-pulmonar.

73.- Asistencia del paciente politraumatizado.

74.- Criterios de muerte cerebral.

75.- Anestesia en el paciente obeso.

76.- Anestesia en la miastenia gravis y enfermedades neuromusculares.

77.- Enfermedad mental. Terapia electroconvulsiva.

## II. Contenido de la Fase de Oposición

La fase de oposición consistirá en la realización de dos ejercicios, de carácter eliminatorio.

El primero consistirá en desarrollar por escrito cuatro temas, a escoger entre cinco propuestos por el Tribunal, relacionados con las materias del programa, en un tiempo máximo de tres horas.

El segundo consistirá en la resolución de un supuesto práctico relacionado con las materias de la parte específica del programa, en un tiempo máximo de tres horas.

### Anexo III

Programa y contenido de las pruebas para la Categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Aparato Digestivo.

#### I. Programa

Programa de las pruebas selectivas para la provisión de plazas vacantes de personal estatutario de la Categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Aparato Digestivo.

Parte general:

1.- La Constitución Española de 1978: estructura y contenido.

2.- Estatuto de Autonomía de La Rioja: estructura y contenido.

3.- Ley 14/1986 de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales, estructura y contenido.

4.- Ley 2/2002, de 17 de abril, de Salud de La Rioja: estructura y contenido. La estructura sanitaria de La Rioja.

5.- El Real Decreto 1030/2006, de 15 de septiembre, por el que se establece la cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud y el procedimiento para su actualización.

6.- Régimen jurídico del personal estatutario. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. El Decreto 2/2011, de 14 de enero, de selección de personal estatutario y provisión de plazas y puestos de trabajo en el Servicio Riojano de Salud.

7.- Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público: negociación colectiva, representación y participación institucional; derecho de reunión. Régimen de incompatibilidades.

8.- Ley 41/2002 de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: estructura y contenido. Especial referencia al consentimiento informado.

9.- La gestión clínica: medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica.

10.- Gestión de la calidad: mejora continua, instrumentos para la mejora.

11.- Bioética: principios básicos, confidencialidad, secreto profesional, trabajo en equipo, deber de no abandono.

Parte específica:

1.- Procedimientos diagnósticos y terapéuticos en patología digestiva, indicaciones, interpretación de los resultados, complicaciones. Endoscopia digestiva alta. Endoscopia digestiva baja. CPRE. Cápsula endoscópica. Ecografía digestiva. Ecoendoscopia. Manometría y pmetría esofágica. Elastografía hepática. Biopsia hepática.

2.- Enfermedad del reflujo gastroesofágico. Tratamiento. Metaplasia de Barrett, displasia y adenocarcinoma. Manifestaciones extraesofágicas.

3.- Trastornos motores esofágicos. Achalasia. Otros trastornos.

4.- Traumatismos esofágicos. Diagnóstico.

5.- Manejo de los cuerpos extraños esofágicos.

6.- Tumores del esófago.

- 7.- Otras enfermedades esofágicas: esofagitis infecciosas. Esofagitis eosinofílica y esofagitis por cáusticos.
- 8.- Dispepsia funcional. Concepto, diagnóstico y tratamiento. Otros trastornos funcionales del estómago. Gastroparesia, náuseas y vómitos, hipo y bezoar.
- 9.- Gastritis y gastropatías agudas. Gastritis crónica. Infección por *Helicobacter Pylori*. Gastropatía por antiinflamatorios no esteroideos. Otras gastritis específicas.
- 10.- Úlcera péptica.
- 11.- Tumores gástricos: concepto y clasificación; criterios diagnósticos; pronóstico y tratamiento. Prevención y cribado del cáncer gástrico.
- 12.- Abdomen agudo.
- 13.- Apendicitis aguda.
- 14.- Obstrucción intestinal.
- 15.- Isquemia intestinal. Isquemia arterial aguda. Isquemia intestinal no oclusiva. Trombosis mesentérica venosa. Colitis isquémica. Isquemia intestinal crónica.
- 16.- Trastornos de la motilidad intestinal. Íleo adinámico. Seudoobstrucción intestinal crónica. Síndrome de Ogilvie. Síndrome de intestino irritable. Estreñimiento. Megacolon. Diverticulosis de colon.
- 17.- Síndrome diarreico.
- 18.- Malabsorción intestinal. Causas del síndrome de malabsorción. Diagnóstico y tratamiento.
- 19.- Enfermedad inflamatoria del intestino. Colitis ulcerosa. Enfermedad de Crohn. Definición, clasificación y gravedad; tratamiento y seguimiento.
- 20.- Gastroenteritis infecciosa. Tipos de infección gastrointestinal.
- 21.- Diagnóstico, seguimiento y manejo de las poliposis intestinales.
- 22.- Adenocarcinoma intestinal.
- 23.- Tumores carcinoides digestivos y síndrome carcinoide. Diagnóstico y tratamiento.
- 24.- Linfomas intestinales primarios: abordaje diagnóstico y terapéutico. Sarcomas.
- 25.- Cribado del cáncer colorrectal. Métodos de estudio y situación actual de conocimiento, basado en la evidencia.
- 26.- Cáncer colorrectal. Concepto, clasificación, diagnóstico, estadificación y pronóstico, tratamiento y seguimiento.
- 27.- Otras enfermedades intestinales. Gastroenteritis eosinofílica. Colitis colágena y linfocítica. Alergia alimentaria. Enteritis y colitis por radiación. Úlceras aisladas y difusas del intestino delgado. Endometriosis intestinal. Neumatosis intestinal. Malacoplaquia. Melanosis coli.
- 28.- Enfermedad rectoanal benigna. Enfermedad hemorroidal, fisura anal, prurito anal, abscesos y fístulas anorrectales, incontinencia anal, prolapso rectal, síndrome de la úlcera solitaria del recto, síndrome del elevador del ano y proctalgia fugaz.
- 29.- Pancreatitis aguda. Valoración de la gravedad y primeras medidas terapéuticas. Complicaciones de la pancreatitis aguda. Valoración clínica, tratamiento médico y alternativas quirúrgicas, endoscópicas y radiológicas. Algoritmo diagnóstico en las pancreatitis agudas recurrentes no litiasicas.
- 30.- Pancreatitis crónica. Etiología, posibilidades diagnósticas y terapéuticas.
- 31.- Cáncer de páncreas. Diagnóstico y posibilidades terapéuticas.
- 32.- Lesiones quísticas del páncreas. Diagnóstico diferencial y tratamiento.
- 33.- Hemorragia digestiva alta. Definición, diagnóstico, clasificación, pronóstico y tratamiento.
- 34.- Hemorragia digestiva baja. Causas. Algoritmo diagnóstico. Abordaje terapéutico.
- 35.- Anemia crónica de origen digestivo. Definición y clasificación, evaluación diagnóstica y terapéutica.
- 36.- Enfermedades del peritoneo.
- 37.- Enfermedades del mesenterio y del epiplón.
- 38.- Ictericias. Clasificación. Alteraciones hereditarias del metabolismo y de la excreción de bilirrubina. Colestasis.

- 39.- Cirrosis hepática. Concepto, criterios diagnósticos, tratamiento y seguimiento.
- 40.- Hipertensión portal y hemorragia por varices esofágicas. Concepto y clasificación, diagnóstico, tratamiento y prevención. Síndrome de Budd-Chiari. Concepto, criterios diagnósticos y tratamiento.
- 41.- Ascitis. Concepto, evaluación del paciente y tratamiento. Peritonitis bacteriana espontánea. Criterios diagnósticos, variantes y tratamiento. Síndrome hepatorenal. Concepto, criterios diagnósticos y tratamiento.
- 42.- Encefalopatía hepática e insuficiencia hepática aguda grave. Concepto, criterios diagnósticos y tratamiento.
- 43.- Hepatitis vírica aguda. Concepto y clasificación, diagnóstico, profilaxis y tratamiento.
- 44.- Hepatitis crónica por virus B de la hepatitis. Concepto, criterios diagnósticos, tratamiento y seguimiento. Hepatitis Delta.
- 45.- Hepatitis crónica por virus C de la hepatitis. Concepto, criterios diagnósticos, tratamiento y seguimiento.
- 46.- Hepatopatías por tóxicos y medicamentos. Concepto y clasificación, criterios diagnósticos y tratamiento.
- 47.- Colestasis crónicas. Cirrosis biliar primaria. Colangitis esclerosante primaria. Otras colestasis crónicas. Concepto, criterios diagnósticos y tratamiento.
- 48.- Hepatitis alcohólica. Concepto, criterios diagnósticos y tratamiento.
- 49.- Esteatosis y esteatohepatitis no alcohólica. Concepto, criterios diagnósticos y tratamiento.
- 50.- Enfermedades metabólicas del hígado. Hemocromatosis hereditaria. Enfermedad de Wilson. Déficit Alfa-1 antitripsina.
- 51.- Hígado y enfermedades sistémicas.
- 52.- Abscesos y otras infecciones bacterianas o parasitarias del hígado. Clasificación, diagnóstico y tratamiento. Enfermedad hidatídica del hígado. Concepto, criterios diagnósticos y tratamiento.
- 53.- Enfermedades vasculares que afectan al hígado.
- 54.- Tumores hepáticos benignos: concepto y clasificación; diagnóstico y tratamiento. Quistes hepáticos no parasitarios: concepto, criterios diagnósticos y tratamiento. Enfermedad de Caroli: concepto, criterios diagnósticos y tratamiento.
- 55.- Tumores hepáticos malignos: concepto y clasificación, criterios diagnósticos, evaluación de la actitud terapéutica, tratamiento y cribado.
- 56.- Diagnóstico y tratamiento del fallo hepático fulminante. Hígado y embarazo.
- 57.- Trasplante hepático. Indicaciones y selección. Rechazo agudo y crónico. Complicaciones infecciosas y otros problemas médicos.
- 58.- Enfermedades de las vías biliares y de la vesícula biliar. Litiasis biliar. Colelitiasis asintomática. Cólicos biliares. Colecistitis. Coledocolitiasis. Colangitis. Íleo biliar.
- 59.- Tumores de las vías biliares y de la vesícula biliar.
- 60.- Papel de la nutrición enteral en patología digestiva.

## II. Contenido de la Fase de Oposición

La fase de oposición consistirá en la realización de dos ejercicios, de carácter eliminatorio.

El primero consistirá en desarrollar por escrito cuatro temas, a escoger entre cinco propuestos por el Tribunal, relacionados con las materias del programa, en un tiempo máximo de tres horas.

El segundo consistirá en la resolución de un supuesto práctico relacionado con las materias de la parte específica del programa, en un tiempo máximo de tres horas.

## Anexo IV

Programa y contenido de las pruebas para la Categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Cardiología.

### I. Programa

Programa de las pruebas selectivas para la provisión de plazas vacantes de personal estatutario fijo de la Categoría de Facultativo Especialista de Área de Cardiología.

Parte general:

- 1.- La Constitución Española de 1978: estructura y contenido.

- 2.- Estatuto de Autonomía de La Rioja: estructura y contenido.
  - 3.- Ley 14/1986 de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales, estructura y contenido.
  - 4.- Ley 2/2002, de 17 de abril, de Salud de La Rioja: estructura y contenido. La estructura sanitaria de La Rioja.
  - 5.- El Real Decreto 1030/2006, de 15 de septiembre, por el que se establece la cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud y el procedimiento para su actualización.
  - 6.- Régimen jurídico del personal estatutario. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. El Decreto 2/2011, de 14 de enero, de selección de personal estatutario y provisión de plazas y puestos de trabajo en el Servicio Riojano de Salud.
  - 7.- Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público: negociación colectiva, representación y participación institucional; derecho de reunión. Régimen de incompatibilidades.
  - 8.- Ley 41/2002 de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: estructura y contenido. Especial referencia al consentimiento informado.
  - 9.- La gestión clínica: medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica.
  - 10.- Gestión de la calidad: mejora continua, instrumentos para la mejora.
  - 11.- Bioética: principios básicos, confidencialidad, secreto profesional, trabajo en equipo, deber de no abandono.
- Parte específica:
- 1.- Anamnesis y semiología de las cardiopatías: manifestaciones clínicas de los principales síndromes en patología cardiovascular.
  - 2.- Auscultación cardiopulmonar. Exploración de los pulsos arteriales y venosos.
  - 3.- Electrocardiografía estándar de 12 derivaciones: fundamentos. El electrocardiograma normal.
  - 4.- Variantes y principales patrones patológicos. Valor y limitaciones del ECG.
  - 5.- Hipertensión arterial sistémica: definición de HTA y clasificación según los principales comités internacionales. Mecanismos de la HTA esencial. Cardiopatía hipertensiva. Formas secundarias de hipertensión arterial.
  - 6.- Dislipemias: principales estudios en la prevención primaria y secundaria de la arteriosclerosis mediante la actuación sobre los niveles de lípidos.
  - 7.- Guías de actuación de las principales sociedades científicas para el manejo del paciente dislipémico en prevención primaria y secundaria.
  - 8.- Otros factores de riesgo cardiovascular: complicaciones cardiovasculares asociadas a la diabetes mellitus. Síndrome metabólico. Tabaquismo.
  - 9.- Fisiopatología de la arteriosclerosis: mecanismos bioquímicos y celulares implicados en la arterogénesis. Lesiones arterioscleróticas y su correlación anatomoclínica.
  - 10.- Síndromes de cardiopata isquémica crónica estable: angina de esfuerzo estable, evaluación diagnóstica y pronóstica. Tratamiento farmacológico de la angina de esfuerzo estable. Indicaciones del tratamiento revascularizador. Comparación entre los procedimientos de revascularización (percutánea Vs quirúrgica) y criterios de elección entre ambos.
  - 11.- Otras formas de expresión de la cardiopatía isquémica crónica (angina variante, síndrome X, isquemia silente, disfunción ventricular de origen isquémico, etc.).
  - 12.- Síndromes coronarios agudos sin elevación del ST: espectro clínico (angina inestable e infarto sin elevación del ST). Estratificación inicial del riesgo en la sala de urgencias y en las unidades de dolor torácico. Biomarcadores séricos de necrosis. Tratamiento farmacológico: Las heparinas de bajo peso, diferentes pautas de antiagregación (AAS, clopidogrel, inhibidores de la glicoproteína IIb/IIIa), otros fármacos (antianginosos, IECAs, etc.).
  - 13.- Estrategia de actuación invasiva (coronariografía electiva y precoz) frente a la conservadora (estratificación previa no invasiva del riesgo).
  - 14.- Infarto de miocardio con elevación del ST: fisiopatología. Manifestaciones clínicas. Tratamiento de reperusión: terapia fibrinolítica y angioplastia primaria. Manejo global en las unidades coronarias.
  - 15.- Estratificación del riesgo en la sala de cardiología.

- 16.- Complicaciones del infarto agudo de miocardio: disfunción ventricular izquierda y shock cardiogénico, participación del ventrículo derecho, insuficiencia mitral.
- 17.- Taquiarritmias ventriculares (y supraventriculares), bradiarritmias, rotura cardiaca, derrame pericárdico.
- 18.- Tests no invasivos de detección y cuantificación de isquemia y viabilidad miocárdicas: ergometría convencional, estudio isotópico de perfusión, ecocardiografía de esfuerzo, RMN.
- 19.- Ecocardiografía doppler y otros tests no invasivos de imagen para el estudio de la estructura y función cardíacas. Ecocardiografía-doppler transtorácica y transesofágica.
- 20.- Técnicas especiales de ecocardiografía (ecocardiografía de estrés, doppler tisular, ecocardiografía con contraste, etc.).
- 21.- Estudio hemodinámico invasivo de la función cardiaca: cateterismo derecho (el catéter de Swann-Ganz) e izquierdo del corazón y su aplicación al estudio de patologías valvulares, pericárdicas, etc.).
- 22.- Procedimientos de cardiología invasiva y quirúrgicos para diagnóstico y tratamiento de la coronariopatía: coronariografía diagnóstica, revascularización coronaria percutánea, revascularización quirúrgica.
- 23.- Insuficiencia cardíaca I: definición y formas fisiopatológicas y etiológicas. Hipótesis hemodinámica y neurohormonal de la insuficiencia cardíaca.
- 24.- Insuficiencia cardíaca II: manejo de la insuficiencia cardíaca congestiva crónica; diagnóstico clínico, tratamiento farmacológico (diuréticos, IECAs, betabloqueantes, inotrópicos, etc.).
- 25.- Edema agudo de pulmón: manifestaciones clínicas. Edema de pulmón cardiogénico y no cardiogénico. Tratamiento agudo general. Indicaciones de ventilación invasiva.
- 26.- Insuficiencia cardíaca III: alternativas específicas no farmacológicas: comtrapulsación aórtica y dispositivos de asistencia ventricular, terapia eléctrica de resincronización y de desfibrilación.
- 27.- Trasplante cardíaco y cardiopulmonar: indicaciones y contraindicaciones. Tratamiento del paciente trasplantado. El rechazo agudo y la vasculopatía del injerto.
- 28.- Valvulopatía mitral: formas etiopatogénicas, manifestaciones clínicas e indicación de las diferentes opciones terapéuticas en la estenosis e insuficiencia mitrales. Síndrome de prolapso valvular mitral.
- 29.- Valvulopatía aórtica: formas etiopatogénicas, manifestaciones clínicas e indicación de las diferentes opciones terapéuticas en la estenosis e insuficiencia aórticas.
- 30.- Otras valvulopatías adquiridas: afectación tricuspídea, pulmonar y polivalvular.
- 31.- Prótesis valvulares cardíacas y otros procedimientos de actuación quirúrgica o percutánea invasiva sobre valvulopatías: características de los diferentes tipos de prótesis mecánicas y bioprótesis. Indicaciones de la valvuloplastia percutánea en las valvulopatías adquiridas.
- 32.- Endocarditis infecciosa: fisiopatología, manifestaciones clínicas y complicaciones. Criterios diagnósticos. Formas clínicas y microbiológicas.
- 33.- Tratamiento farmacológico. Indicaciones quirúrgicas. Profilaxis de la endocarditis infecciosa.
- 34.- Enfermedades del pericardio: anatomía y fisiología del pericardio. Pericarditis aguda viral. Derrame pericárdico y taponamiento cardíaco. Constricción pericárdica.
- 35.- Miocardiopatía hipertrófica: clasificación y patrones morfoogénicos. Implicaciones genéticas. Diagnóstico ecocardiográfico y con otras técnicas no invasivas. Afectación hemodinámica y electrofisiológica. Estratificación del riesgo de muerte súbita. Tratamiento farmacológico. Alternativas no farmacológicas (electroestimulación, miectomía).
- 36.- Miocardiopatía dilatada: formas etiopatogénicas (idiopática, alcohólica, taquimiocardiopatía, displasia arritmogénica del VD). Alternativas terapéuticas farmacológicas y no farmacológicas.
- 37.- Otras afectaciones miocárdicas: miocardiopatía restrictiva e inflamativa. Miocarditis. Daño miocárdico de origen tóxico, químico, físico e inmunológico.
- 38.- Tumores cardíacos primarios: manifestaciones clínicas. Tumores específicos (mixomas, sarcomas, etc.). Diagnóstico de imagen. Pronóstico e indicaciones de actuación quirúrgica.
- 39.- Traumatismos cardíacos.

- 40.- Patología aórtica no valvular: aneurismas aórticos. Disección aórtica. Arteriosclerosis aórtica.
- 41.- Embolia de pulmón: factores de riesgo. Expresión clínica. Métodos diagnósticos. Prevención y tratamiento.
- 42.- Hipertensión arterial pulmonar: hipertensión arterial primaria. Formas secundarias de hipertensión pulmonar. Cor pulmonale.
- 43.- Muerte súbita cardíaca: epidemiología. Formas arrítmicas y no arrítmica. Muerte súbita en entidades específicas (Sdme de Brugada, miocardiopatía hipertrófica, etc.).
- 44.- Reanimación cardiopulmonar avanzada: técnicas de ventilación y masaje cardíaco. Desfibrilación transtorácica. Marcapasos provisionales. Farmacología de la reanimación cardiopulmonar.
- 45.- Síncope: fisiopatología, presentación clínica y estratificación inicial del riesgo. Formas etiológicas específicas. Metodología del estudio del síncope (mesa basculante, estudio electrofisiológico). Alternativas terapéuticas en las diversas etiologías del síncope.
- 46.- Consideraciones fisiopatológicas de las arritmias cardíacas: electrofisiología celular. Mecanismos de producción de las arritmias. Fármacos antiarrítmicos.
- 47.- Taquiarritmias específicas de QRS estrecho: taquicardias 'adenosin sensibles' y síndromes de pre-excitación. Taquicardias auriculares. Flutter auricular. Implicaciones pronósticas y terapéuticas.
- 48.- Fibrilación auricular: evaluación del riesgo embólico y terapia anticoagulante. Manejo inicial en el servicio de urgencias. Fibrilación solitaria y asociada a cardiopatía. Control de la frecuencia frente a control del ritmo.
- 49.- Alternativas terapéuticas novedosas (ablación de venas pulmonares, estimulación antitaquicardia, desfibrilación, etc.).
- 50.- Taquiarritmias específicas de QRS ancho: diagnóstico electrocardiográfico diferencial. Implicaciones pronósticas.
- 51.- Formas asociadas a cardiopatía y formas idiopáticas. Manejo general y alternativas terapéuticas.
- 52.- Bradiarritmias: disfunción sinusal. Bloqueos aurículo-ventriculares.
- 53.- El marcapaso definitivo: indicaciones y tipos de estimulación.
- 54.- Parámetros básicos en el seguimiento y programación de los marcapasos definitivos.
- 55.- El desfibrilador automático implantable: indicaciones primarias y profilácticas.
- 56.- Procedimientos no invasivos para el estudio de las arritmias: electrocardiografía estándar, de alta resolución y ambulatoria.
- 57.- Procedimiento de cardiología invasiva para el diagnóstico y tratamiento de los trastornos del ritmo: estudio electrofisiológico de la función sinusal, de la conducción AV y de inducibilidad de arritmias. Ablación por radiofrecuencia.
- 58.- Cardiopatías congénitas del recién nacido: circulación sanguínea del feto y del recién nacido. Cardiopatías congénitas cianógenas y acianógenas.
- 59.- Manejo general y alternativas terapéuticas de la cardiopatía congénita del recién nacido.
- 60.- Cardiopatías congénitas del adulto: pacientes operados y no operados. Alternativas terapéuticas.
- 61.- Uso de antiagregación y anticoagulación en cardiología: profilaxis de trombosis venosa y TEP, fibrilación auricular, prótesis valvulares, síndromes coronarios.
- 62.- Arteriopatía coronaria en mujeres.
- 63.- Embarazo y cardiopatía: influencia de la gestación sobre cardiopatías preexistentes. Fármacos cardio-vasculares y embarazo. Tratamiento anticoagulante y gestación.
- 64.- Cardiopatía y anestesia general y cirugía no cardíaca: evaluación del riesgo quirúrgico.
- 65.- El paciente operado de cirugía cardíaca: tratamiento médico pre y postquirúrgico.
- 66.- Afectación cardiológica de las patologías extracardíacas: trastornos endocrino-nutricionales, neurológicos, renales.
- 67.- Rehabilitación cardíaca.
- 68.- Genética y enfermedad cardiovascular.

## II. Contenido de la Fase de Oposición

La fase de oposición consistirá en la realización de dos ejercicios, de carácter eliminatorio.

El primero consistirá en desarrollar por escrito cuatro temas, a escoger entre cinco propuestos por el Tribunal, relacionados con las materias del programa, en un tiempo máximo de tres horas.

El segundo consistirá en la resolución de un supuesto práctico relacionado con las materias de la parte específica del programa, en un tiempo máximo de tres horas.

#### Anexo V

Programa y contenido de las pruebas para la Categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Medicina Intensiva.

##### I. Programa

Programa de las pruebas selectivas para la provisión de plazas vacantes de personal estatutario de la Categoría de Facultativo Especialista de Medicina Intensiva.

##### Parte general:

- 1.- La Constitución Española de 1978: estructura y contenido.
- 2.- Estatuto de Autonomía de La Rioja: estructura y contenido.
- 3.- Ley 14/1986 de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales, estructura y contenido.
- 4.- Ley 2/2002, de 17 de abril, de Salud de La Rioja: estructura y contenido. La estructura sanitaria de La Rioja.
- 5.- El Real Decreto 1030/2006, de 15 de septiembre, por el que se establece la cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud y el procedimiento para su actualización.
- 6.- Régimen jurídico del personal estatutario. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. El Decreto 2/2011, de 14 de enero, de selección de personal estatutario y provisión de plazas y puestos de trabajo en el Servicio Riojano de Salud.
- 7.- Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público: negociación colectiva, representación y participación institucional; derecho de reunión. Régimen de incompatibilidades.
- 8.- Ley 41/2002 de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: estructura y contenido. Especial referencia al consentimiento informado.
- 9.- La gestión clínica: medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica.
- 10.- Gestión de la calidad: mejora continua, instrumentos para la mejora.
- 11.- Bioética: principios básicos, confidencialidad, secreto profesional, trabajo en equipo, deber de no abandono.

##### Parte específica:

- 1.- Resucitación cardiopulmonar. Consideraciones éticas. Resucitación cardiopulmonar avanzada.
- 2.- Bradiarritmias graves.
- 3.- Taquiarritmias graves.
- 4.- Pronóstico y tratamiento del síndrome post-parada cardíaca.
- 5.- Clasificación y tratamiento inicial del síndrome coronario agudo.
- 6.- Complicaciones del Infarto agudo de miocardio.
- 7.- Intoxicaciones: medidas generales.
- 8.- Ahogamiento y casi-ahogamiento.
- 9.- Hipotermia e hipertermia.
- 10.- Monitorización cardiocirculatoria.
- 11.- Generalidades y enfoque inicial del paciente en shock.
- 12.- Shock hemorrágico, cardiogénico, séptico y obstructivo.
- 13.- Anafilaxia.

- 14.- Politraumatizado: generalidades. Traumatismo craneoencefálico, torácico, abdominal, pélvico, medular y de extremidades.
- 15.- Analgesia y sedación en el paciente crítico.
- 16.- Coagulopatías agudas graves: diagnóstico y tratamiento.
- 17.- Hemoderivados en el enfermo crítico.
- 18.- Fluidoterapia.
- 19.- Diagnóstico por imagen en el paciente crítico.
- 20.- Utilidad de la ecocardiografía en la valoración del enfermo crítico.
- 21.- Acidosis y alcalosis: diagnóstico y tratamiento.
- 22.- Trastornos iónicos graves.
- 23.- Peritonitis y absceso intraabdominal.
- 24.- Neumonía grave.
- 25.- Infecciones nosocomiales en UMI.
- 26.- Infecciones bacterianas del sistema nervioso central. Infecciones víricas del sistema nervioso central.
- 27.- Infecciones en el paciente inmunodeprimido.
- 28.- Principios generales del tratamiento antimicrobiano en la UMI.
- 29.- Trastornos graves de la glucemia.
- 30.- Insuficiencia suprarrenal en el paciente crítico.
- 31.- Principios básicos de nutrición enteral.
- 32.- Principios básicos de la nutrición parenteral.
- 33.- Emergencias hipertensivas.
- 34.- Taponamiento pericárdico.
- 35.- Embolia pulmonar.
- 36.- Tratamiento de la insuficiencia cardiaca congestiva en la UMI.
- 37.- Síndrome aórtico agudo.
- 38.- Indicaciones de intubación traqueal.
- 39.- Técnicas en la vía aérea difícil.
- 40.- Traqueostomía percutánea.
- 41.- Modalidades ventilatorias invasivas.
- 42.- Ventilación no invasiva.
- 43.- Oxigenoterapia.
- 44.- Síndrome de dificultad respiratoria aguda (SDRA).
- 45.- Aspiración pulmonar.
- 46.- Técnicas de destete de la ventilación mecánica.
- 47.- Tratamiento del asma grave en UMI.
- 48.- Tratamiento de la EPOC descompensada.
- 49.- Cuidados postoperatorios de la cirugía torácica y abdominal.
- 50.- Cuidados postoperatorios de la cirugía vascular y ortopédica.
- 51.- Complicaciones abdominales agudas en la UMI.

- 52.- Insuficiencia hepática aguda.
- 53.- Pancreatitis aguda en UMI.
- 54.- Prevención y tratamiento de la disfunción renal aguda en el paciente crítico.
- 55.- Síndrome confusional y delirante en el paciente crítico.
- 56.- Medidas generales en el paciente en coma.
- 57.- Diagnóstico y tratamiento del estado epiléptico.
- 58.- Ictus isquémico agudo.
- 59.- Ictus hemorrágico agudo.
- 60.- Polineuropatías y miopatías graves.
- 61.- Criterios diagnósticos de muerte encefálica.
- 62.- Mantenimiento del donante potencial de órganos.
- 63.- Criterios generales de ingreso y alta en la UMI.
- 64.- Comunicación con pacientes y sus familiares.
- 65.- Humanización en la UMI.
- 66.- Principios de omisión y retirada del tratamiento de soporte vital.
- 67.- Paliación en el paciente crítico.
- 68.- Relaciones entre profesionales sanitarios.
- 69.- Calidad y seguridad en el cuidado del enfermo crítico.
- 70.- El intensivista fuera de la UMI.
- 71.- Gestión de recursos en la UMI.

#### Anexo VI

Programa y contenido de las pruebas para la Categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Obstetricia y Ginecología.

##### I. Programa

Programa de las pruebas selectivas para la provisión de plazas vacantes de personal estatutario de la Categoría de Facultativo Especialista de Área de Obstetricia y Ginecología.

##### Parte general:

- 1.- La Constitución Española de 1978: estructura y contenido.
- 2.- Estatuto de Autonomía de La Rioja: estructura y contenido.
- 3.- Ley 14/1986 de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales, estructura y contenido.
- 4.- Ley 2/2002, de 17 de abril, de Salud de La Rioja: estructura y contenido. La estructura sanitaria de La Rioja.
- 5.- El Real Decreto 1030/2006, de 15 de septiembre, por el que se establece la cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud y el procedimiento para su actualización.
- 6.- Régimen jurídico del personal estatutario. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. El Decreto 2/2011, de 14 de enero, de selección de personal estatutario y provisión de plazas y puestos de trabajo en el Servicio Riojano de Salud.
- 7.- Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público: negociación colectiva, representación y participación institucional; derecho de reunión. Régimen de incompatibilidades.
- 8.- Ley 41/2002 de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: estructura y contenido. Especial referencia al consentimiento informado.
- 9.- La gestión clínica: medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica.
- 10.- Gestión de la calidad: mejora continua, instrumentos para la mejora.

11.- Bioética: principios básicos, confidencialidad, secreto profesional, trabajo en equipo, deber de no abandono.

Parte específica:

1.- Anatomía del aparato genital femenino.

2.- Ciclo ovárico. Gametogénesis. Esteroidogénesis.

3.- Regulación neurohormonal de la función reproductora.

4.- Fecundación y desarrollo embrionario.

5.- Asistencia al embarazo normal: consulta prenatal.

6.- Concepto de riesgo elevado y su detección. Programas de screening. Diagnóstico prenatal.

7.- Control del bienestar fetal anteparto. Métodos biofísicos y métodos bioquímicos y/o ecográficos.

8.- Técnicas de diagnóstico prenatal. Biopsia corial. Amniocentesis del primero y del segundo trimestre. Marcadores bioquímicos.

9.- Aspectos generales del diagnóstico ecográfico de las malformaciones fetales.

10.- Dirección médica del parto. Asistencia al parto normal.

11.- Influencia del parto sobre la madre y el feto. Situación, actitud, presentación y posición fetales. Nomenclatura obstétrica. Separación y expulsión de la placenta. Mecanismos del alumbramiento.

12.- El embarazo y parto múltiple.

13.- Distocias: clasificación, diagnóstico y conducta obstétrica.

14.- Rotura uterina.

15.- Retención de la placenta.

16.- Hemorragia del alumbramiento y hemorragia puerperal.

17.- El parto instrumental.

18.- La cesárea.

19.- Infección puerperal. Accidentes tromboembólicos en el puerperio.

20.- Aborto: concepto y clasificación. Etiología, anatomía, patología, clínica y tratamiento.

21.- Enfermedad trofoblástica: mola hidatídica y enfermedad trofoblástica persistente.

22.- Embarazo ectópico: concepto y clasificación. Diagnóstico y tratamiento.

23.- Parto prematuro y prematuridad. Prevención de la prematuridad. Tratamiento de la amenaza y parto prematuro.

24.- Embarazo prolongado y postmadurez. Control y tratamiento.

25.- Placenta previa: concepto y clasificación. Diagnóstico y conducta obstétrica.

26.- Desprendimiento prematuro de placenta normalmente inserta: concepto, diagnóstico y conducta obstétrica.

27.- Acretismo placentario: concepto, diagnóstico y conducta obstétrica.

28.- Rotura prematura de membranas: concepto, diagnóstico y conducta obstétrica.

29.- Corioamnionitis: diagnóstico, tratamiento y conducta obstétrica. Hidramnios y oligoamnios: diagnóstico y conducta obstétrica.

30.- Isoinmunización RH.

31.- Estados hipertensivos del embarazo. Concepto y clasificación. Estudio de las diversas formas: patogenia, diagnóstico, tratamiento y conducta obstétrica. Síndrome de HELLP.

32.- Diabetes y gestación.

33.- Enfermedades médicas y embarazo: cardiopatías, hepatopatías, enfermedad tiroidea.

34.- Enfermedades infecciosas y embarazo.

- 35.- VIH y embarazo.
- 36.- Crecimiento intrauterino retardado (CIR): concepto, etiología, clasificación, clínica y conducta obstétrica.
- 37.- Pubertad precoz.
- 38.- Intersexos.
- 39.- Fisiología y patología del climaterio.
- 40.- Hemorragia uterina disfuncional: clínica, diagnóstico y tratamiento.
- 41.- Patología del suelo pélvico. Prolapso genital.
- 42.- Incontinencia urinaria.
- 43.- Esterilidad. Estudio básico de la pareja estéril. Tratamientos médicos o quirúrgicos de la esterilidad.
- 44.- Endometriosis: concepto y clasificación. Teorías etiopatogénicas: clínica, diagnóstico y tratamiento.
- 45.- Alteraciones menstruales por defecto. Clasificación. Amenorreas. Anovulación crónica: Síndrome del ovario poliquístico.
- 46.- Enfermedad inflamatoria pélvica: criterios diagnósticos, tratamiento y morbilidad.
- 47.- Técnicas de reproducción asistida. Indicaciones.
- 48.- Diagnóstico genético preimplantacional. Vitricación ovocitaria y embrionaria.
- 49.- Anticoncepción: métodos anticonceptivos, indicaciones y eficacia de los distintos métodos.
- 50.- Distrofias vulvares. Lesiones premalignas de la vulva.
- 51.- Cáncer de vulva.
- 52.- Neoplasia intraepitelial del cuello uterino: diagnóstico, tratamiento y seguimiento.
- 53.- Cáncer de cuello uterino: clínica, diagnóstico, clasificación por estadios y tratamiento.
- 54.- Patología tumoral benigna de cuerpo uterino: mioma uterino.
- 55.- Patología endometrial benigna y preneoplásica.
- 56.- Carcinoma del cuerpo uterino: clínica, diagnóstico, clasificación por estadios y tratamiento.
- 57.- Patología benigna del ovario: clínica diagnóstico y tratamiento.
- 58.- Cáncer de ovario: clínica, diagnóstico, clasificación por estadios y tratamiento.
- 59.- Patología tumoral benigna de la mama: clasificación, clínica, diagnóstico y tratamiento.
- 60.- Cáncer de mama: diagnóstico precoz. Clínica, diagnóstico, clasificación por estadios y tratamiento.

## II. Contenido de la Fase de Oposición

La fase de oposición consistirá en la realización de dos ejercicios, de carácter eliminatorio.

El primero consistirá en desarrollar por escrito cuatro temas, a escoger entre cinco propuestos por el Tribunal, relacionados con las materias del programa, en un tiempo máximo de tres horas.

El segundo consistirá en la resolución de un supuesto práctico relacionado con las materias de la parte específica del programa, en un tiempo máximo de tres horas.

## Anexo VII

Programa y contenido de las pruebas para la Categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Oftalmología.

### I. Programa

Programa de las pruebas selectivas para la provisión de plazas vacantes de personal estatutario de la Categoría de Facultativo Especialista de Área de Oftalmología:

Parte general:

- 1.- La Constitución Española de 1978: estructura y contenido.

- 2.- Estatuto de Autonomía de La Rioja: estructura y contenido.
- 3.- Ley 14/1986 de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales, estructura y contenido.
- 4.- Ley 2/2002, de 17 de abril, de Salud de La Rioja: estructura y contenido. La estructura sanitaria de La Rioja.
- 5.- El Real Decreto 1030/2006, de 15 de septiembre, por el que se establece la cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud y el procedimiento para su actualización.
- 6.- Régimen jurídico del personal estatutario. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. El Decreto 2/2011, de 14 de enero, de selección de personal estatutario y provisión de plazas y puestos de trabajo en el Servicio Riojano de Salud.
- 7.- Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público: negociación colectiva, representación y participación institucional; derecho de reunión. Régimen de incompatibilidades.
- 8.- Ley 41/2002 de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: estructura y contenido. Especial referencia al consentimiento informado.
- 9.- La gestión clínica: medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica.
- 10.- Gestión de la calidad: mejora continua, instrumentos para la mejora.
- 11.- Bioética: principios básicos, confidencialidad, secreto profesional, trabajo en equipo, deber de no abandono.

Parte específica:

- 1.- Ametropías.
- 2.- Tratamiento quirúrgico de ametropías.
- 3.- Lentes de contacto.
- 4.- Facomatosis.
- 5.- Endotropías.
- 6.- Exotropías.
- 7.- Desviaciones verticales.
- 8.- Ambliopías.
- 9.- Tratamiento de ambliopías.
- 10.- Visión cromática.
- 11.- Distrofias corneales.
- 12.- Transplantes de córnea.
- 13.- Orbitopatía de Graves Basedow.
- 14.- Conjuntivitis alérgicas.
- 15.- Pterigion.
- 16.- Ojo seco.
- 17.- Tratamiento del ojo seco.
- 18.- Enfermedades bullosas y mucocicatrizantes.
- 19.- Patología y cirugía canalículos.
- 20.- Patología y cirugía postcanalicular.
- 21.- Blefaroptosis y lagofthalmos.
- 22.- Blefaritis, orzuelos y chalaciones.
- 23.- Cirugía de reconstrucción de párpados.
- 24.- Uveitis ant. agudas recidivantes.
- 25.- Uveitis intermedias.

- 26.- Coriorretinitis multifocales.
- 27.- Distrofias coroideas.
- 28.- Melanomas uveales.
- 29.- Otros tumores de retina y coroides no melanomas.
- 30.- Cirugía de la catarata.
- 31.- Glaucoma primario ángulo abierto.
- 32.- Glaucoma primario ángulo cerrado.
- 33.- Glaucoma congénito.
- 34.- Glaucoma neovascular.
- 35.- Tratamiento médico de los glaucomas.
- 36.- Retinoblastoma.
- 37.- Patología ocular en el SIDA.
- 38.- Endoftalmitis.
- 39.- Tratamiento de la endoftalmitis.
- 40.- Toxoplasmosis ocular.
- 41.- Degeneración macular asociada a la edad.
- 42.- Terapia fotodinámica en oftalmología.
- 43.- Retinopatía diabética.
- 44.- Retinopatía del prematuro.
- 45.- Oclusiones vasculares retinianas.
- 46.-Distrofias EPR.
- 47.- Neuritis óptica.
- 48.- Meningioma y glioma nervio óptico.
- 49.- Patología visual lóbulo occipital.
- 50.- Traumas córnea y conjuntiva.
- 51.- Traumas iris. Reconstrucción del iris.
- 52.- Traumas cristalino.
- 53.- Patología contusiva segmento posterior.
- 54.- Cuerpos extraños intraoculares.
- 55.- Traumas cerebrales y oftalmología.
- 56.- Campimetría.
- 57.- PEV, ERG y EOG.
- 58.- Aplicación oftalmológica de la RMN y TAC.
- 59.- Exploración AFG del fondo de ojo.
- 60.- Láseres en oftalmología.
- 61.- Tomografía de coherencia óptica.
- 62.- Antibióticos en oftalmología.
- 63.- AINES en oftalmología.
- 64.- Inmunosupresores e inmunomoduladores en oftalmología.

- 65.- Técnicas de sutura.
- 66.- Embriología ocular.
- 67.- Anatomía ocular: polo anterior.
- 68.- Anatomía ocular: polo posterior.
- 69.- Anatomía ocular: nervio óptico y vías nerviosas.
- 70.- Anatomía ocular: anejos.

## II. Contenido de la Fase de Oposición

La fase de oposición consistirá en la realización de dos ejercicios, de carácter eliminatorio.

El primero consistirá en desarrollar por escrito cuatro temas, a escoger entre cinco propuestos por el Tribunal, relacionados con las materias del programa, en un tiempo máximo de tres horas.

El segundo consistirá en la resolución de un supuesto práctico relacionado con las materias de la parte específica del programa, en un tiempo máximo de tres horas.

### Anexo VIII

Programa y contenido de las pruebas para la Categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Traumatología y Cirugía Ortopédica.

#### I. Programa

Programa de las pruebas selectivas para la provisión de plazas vacantes de personal estatutario de la Categoría de Facultativo Especialista de Área de Traumatología y Cirugía Ortopédica.

##### Parte general:

- 1.- La Constitución Española de 1978: estructura y contenido.
- 2.- Estatuto de Autonomía de La Rioja: estructura y contenido.
- 3.- Ley 14/1986 de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales, estructura y contenido.
- 4.- Ley 2/2002, de 17 de abril, de Salud de La Rioja: estructura y contenido. La estructura sanitaria de La Rioja.
- 5.- El Real Decreto 1030/2006, de 15 de septiembre, por el que se establece la cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud y el procedimiento para su actualización.
- 6.- Régimen jurídico del personal estatutario. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. El Decreto 2/2011, de 14 de enero, de selección de personal estatutario y provisión de plazas y puestos de trabajo en el Servicio Riojano de Salud.
- 7.- Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público: negociación colectiva, representación y participación institucional; derecho de reunión. Régimen de incompatibilidades.
- 8.- Ley 41/2002 de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: estructura y contenido. Especial referencia al consentimiento informado.
- 9.- La gestión clínica: medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica.
- 10.- Gestión de la calidad: mejora continua, instrumentos para la mejora.
- 11.- Bioética: principios básicos, confidencialidad, secreto profesional, trabajo en equipo, deber de no abandono.

##### Parte específica:

- 1.- Fisiopatología ósea.
- 2.- Bancos de huesos.
- 3.- Diagnóstico en COT: nuevos métodos.
- 4.- Politraumatismo, asistencia multidisciplinar.
- 5.- Síndromes compartimentales.
- 6.- Displasias óseas.

- 7.- Enfermedad de Paget.
- 8.- Osteocondrosis y necrosis asépticas.
- 9.- Artroscopia: principios generales.
- 10.- Dismetrías de miembros, clasificación, indicaciones de tratamiento.
- 11.- Fisiopatología de las fracturas: biomecánica de las fracturas y su reparación.
- 12.- Principios generales de osteosíntesis.
- 13.- Fracturas diafisarias.
- 14.- Fracturas articulares.
- 15.- Consolidación viciosa de fracturas diafisarias, límites de tolerancia, tratamiento.
- 16.- Seudoartrosis diafisarias.
- 17.- Fracturas abiertas, tratamientos, clasificación.
- 18.- Fisiopatología del cartílago fisiario. Traumatismos del cartílago fisiario.
- 19.- Enfermedad de Perthes.
- 20.- Luxación congénita de cadera.
- 21.- Malformaciones congénitas del raquis.
- 22.- Epifisiolisis de cadera.
- 23.- Lesión obstétrica del plexo braquial.
- 24.- Malformaciones congénitas del miembro superior.
- 25.- Malformaciones congénitas de miembro inferior (excepto pie).
- 26.- Malformaciones congénitas del pie.
- 27.- Pie plano infantil.
- 28.- Sustitución articular: biomecánica, indicaciones.
- 29.- Artrodesis en cirugía de miembros, indicaciones actuales, aspectos técnicos.
- 30.- Infecciones óseas: etiología, profilaxis.
- 31.- Indicaciones y técnicas actuales en osteítis y osteomielitis crónicas.
- 32.- Tuberculosis osteoarticular.
- 33.- Tumores óseos: clasificación y pronóstico.
- 34.- Biopsia ósea.
- 35.- Orientaciones actuales del tratamiento de los tumores óseos: tratamiento multidisciplinario.
- 36.- Sustituciones masivas.
- 37.- Tumores de partes blandas.
- 38.- Patología neurológica traumática: lesiones de troncos nerviosos periféricos.
- 39.- Parálisis braquial no obstétrica.
- 40.- Lesiones del nervio crural y ciático.
- 41.- Fisiología de la columna vertebral.
- 42.- Estabilidad e inestabilidad vertebral.
- 43.- Traumatismos de columna vertebral.
- 44.- Cérvico-artrosis, tratamiento quirúrgico.
- 45.- Espondilolistesis.

- 46.- Lumbociáticas discales.
- 47.- Estenosis raquídea.
- 48.- Escoliosis idiopáticas, escoliosis del adulto.
- 49.- Patología traumática de hombro.
- 50.- Luxación recidivante de hombro.
- 51.- Patología del manguito de los rotadores.
- 52.- Artroplastia y artrodesis de hombro.
- 53.- Fracturas de codo.
- 54.- Fracturas diafisarias de húmero.
- 55.- Fracturas diafisarias de antebrazo.
- 56.- Fracturas- luxaciones de antebrazo.
- 57.- Lesiones tendinosas de antebrazo, muñeca y mano.
- 58.- Mano traumática; mano catastrófica.
- 59.- Fracturas y luxaciones de carpo y mano.
- 60.- Lesiones agudas de nervio radial, cubital y mediano.
- 61.- Síndromes compresivos nerviosos del miembro superior.
- 62.- Fracturas de muñeca.
- 63.- Fracturas de pelvis y acetábulo.
- 64.- Fracturas de extremidad proximal del fémur.
- 65.- Fracturas de diáfisis femoral.
- 66.- Coxartrosis, indicaciones de tratamiento.
- 67.- Necrosis avascular de cadera.
- 68.- Fracturas de extremidad distal de fémur.
- 69.- Lesiones ligamentosas agudas de rodilla.
- 70.- Inestabilidades crónicas de rodilla.
- 71.- Patología meniscal.
- 72.- Patología fémoro-rotuliana.
- 73.- Gonartrosis. Indicaciones.
- 74.- Rigideces de rodilla, deformidades angulares.
- 75.- Fracturas de extremidad próxima de la tibia.
- 76.- Fracturas diafisarias de tibia y peroné.
- 77.- Fracturas y fracturas luxaciones de tobillo.
- 78.- Lesiones traumáticas tarso y metatarso.
- 79.- Fracturas-luxaciones de antepie.
- 80.- Tratamiento del hallux valgus.

## II. Contenido de la Fase de Oposición

La fase de oposición consistirá en la realización de dos ejercicios, de carácter eliminatorio.

El primero consistirá en desarrollar por escrito cuatro temas, a escoger entre cinco propuestos por el Tribunal, relacionados con las materias del programa, en un tiempo máximo de tres horas.

El segundo consistirá en la resolución de un supuesto práctico relacionado con las materias de la parte específica del programa, en un tiempo máximo de tres horas.

#### Anexo IX

Programa y contenido de las pruebas para la Categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Urología.

##### I. Programa

Programa de las pruebas selectivas para la provisión de plazas vacantes de personal estatutario de la Categoría de Facultativo Especialista de Área de Urología.

##### Parte general:

- 1.- La Constitución Española de 1978: estructura y contenido.
- 2.- Estatuto de Autonomía de La Rioja: estructura y contenido.
- 3.- Ley 14/1986 de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales, estructura y contenido.
- 4.- Ley 2/2002, de 17 de abril, de Salud de La Rioja: estructura y contenido. La estructura sanitaria de La Rioja.
- 5.- El Real Decreto 1030/2006, de 15 de septiembre, por el que se establece la cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud y el procedimiento para su actualización.
- 6.- Régimen jurídico del personal estatutario. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. El Decreto 2/2011, de 14 de enero, de selección de personal estatutario y provisión de plazas y puestos de trabajo en el Servicio Riojano de Salud.
- 7.- Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público: negociación colectiva, representación y participación institucional; derecho de reunión. Régimen de incompatibilidades.
- 8.- Ley 41/2002 de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: estructura y contenido. Especial referencia al consentimiento informado.
- 9.- La gestión clínica: medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica.
- 10.- Gestión de la calidad: mejora continua, instrumentos para la mejora.
- 11.- Bioética: principios básicos, confidencialidad, secreto profesional, trabajo en equipo, deber de no abandono.

##### Parte específica:

- 1.- Fisiología renal: conceptos generales.
- 2.- Fisiología renal: pruebas de la función renal.
- 3.- Fisiología de la vía excretora.
- 4.- Fisiopatología de la obstrucción urinaria.
- 5.- Fisiopatología del aparato genital masculino.
- 6.- El examen físico del enfermo urológico.
- 7.- El examen analítico del enfermo urológico.
- 8.- El examen radiográfico del enfermo urológico.
- 9.- La endoscopia urológica del aparato urinario superior e inferior.
- 10.- El estudio radioisotópico en el enfermo urológico.
- 11.- El estudio ecográfico en el enfermo urológico.
- 12.- Exploraciones urodinámicas.
- 13.- Biopsias y citologías.
- 14.- Hematuria y piuria. Otras alteraciones macro y microscópicas de la orina. Oliguria. Anuria y poliuria.
- 15.- Alteraciones de la micción. Retención e incontinencia.
- 16.- El preoperatorio en urología y el post-operativo en urología.

- 17.- El fracaso renal agudo.
- 18.- Insuficiencia renal crónica.
- 19.- Trasplante renal. Situación actual.
- 20.- Principios básicos de uro-oncología.
- 21.- Anomalías renales.
- 22.- Anomalías pieloureterales.
- 23.- Hidronefrosis.
- 24.- Anomalías vesicales.
- 25.- Anomalías ureterales no obstructivas.
- 26.- La obstrucción del tramo inferior en la infancia.
- 27.- Anomalías genitales.
- 28.- Infecciones e inflamaciones no específicas pielorreñales y perirreñales.
- 29.- Cistitis y cistopatías.
- 30.- Uretritis.
- 31.- Infecciones e inflamaciones del aparato genital masculino.
- 32.- Tuberculosis urogenital.
- 33.- Parasitosis urogenital.
- 34.- Traumatismos renales.
- 35.- Traumatismos ureterales.
- 36.- Traumatismos vesicales.
- 37.- Traumatismos de uretra.
- 38.- Traumatismos de los órganos genitales.
- 39.- Litiasis urinaria.
- 40.- Litiasis pielorreñal.
- 41.- Litiasis ureteral.
- 42.- Litiasis vesical.
- 43.- Litiasis prostática.
- 44.- Litiasis uretral.
- 45.- Patología quística urogenital.
- 46.- Neoformaciones del parénquima renal.
- 47.- Neoformaciones pieloureterales.
- 48.- Neoformaciones vesicales.
- 49.- Cáncer de próstata. Etiopatogenia, diagnóstico y estadiaje.
- 50.- Cáncer de próstata. Tratamiento farmacológico y otras alternativas no quirúrgicas.
- 51.- Neoformaciones del pene.
- 52.- Neoformaciones de la uretra.
- 53.- Neoformaciones de las vesículas seminales.
- 54.- Neoformaciones de testículos y anejos.
- 55.- Neoformaciones retroperitoneales.

- 56.- Fístulas urinarias y genitales.
- 57.- Disfunción neurógena de la vía excretora.
- 58.- Fertilidad masculina. Impotencia sexual del varón.
- 59.- Repercusiones urológicas de origen obstétrico-ginecológico.
- 60.- Repercusiones urológicas de origen intraperitoneal.
- 61.- Repercusiones urológicas de origen retroperitoneal.
- 62.- Patología del pedículo vasculo-renal.
- 63.- Patología quirúrgica de la suprarrenal.
- 64.- Hipertrofia benigna de próstata. Etiopatogenia y diagnóstico.
- 65.- Hipertrofia benigna de próstata. Tratamiento farmacológico.
- 66.- Derivaciones urinarias del tracto urinario superior.
- 67.- Derivaciones urinarias del tracto urinario inferior.
- 68.- Sepsis de origen urológico.
- 69.- Cirugía en las glándulas suprarrenales.
- 70.- Cirugía reparadora del riñón.
- 71.- Cirugía radical del riñón.
- 72.- Cirugía abierta del uréter.
- 73.- Cirugía radical de la vejiga.
- 74.- Cirugía reconstructiva de la vejiga.
- 75.- Cirugía de la próstata.
- 76.- Cirugía de la uretra.
- 77.- Cirugía de los tumores testiculares.
- 78.- Extracción de órganos para trasplantes.
- 79.- Cirugía del trasplante renal.
- 80.- Patologías susceptibles de cirugía mayor ambulatoria en urología.
- 81.- Cirugía mínima invasiva en urología. Cirugía laparoscópica en urología.
- 82.- Analgesia en urología

## II. Contenido de la Fase de Oposición

La fase de oposición consistirá en la realización de dos ejercicios, de carácter eliminatorio.

El primero consistirá en desarrollar por escrito cuatro temas, a escoger entre cinco propuestos por el Tribunal, relacionados con las materias del programa, en un tiempo máximo de tres horas.

El segundo consistirá en la resolución de un supuesto práctico relacionado con las materias de la parte específica del programa, en un tiempo máximo de tres horas.

### Anexo X

Programa y contenido de las pruebas para la Categoría de Facultativo/a Especialista de Área de Nefrología.

#### I. Programa

Programa de las pruebas selectivas para la provisión de plazas vacantes de personal estatutario de la Categoría de Facultativo Especialista de Área de Nefrología.

Parte general:

- 1.- La Constitución Española de 1978: estructura y contenido.

- 2.- Estatuto de Autonomía de La Rioja: estructura y contenido.
  - 3.- Ley 14/1986 de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales, estructura y contenido.
  - 4.- Ley 2/2002, de 17 de abril, de Salud de La Rioja: estructura y contenido. La estructura sanitaria de La Rioja.
  - 5.- El Real Decreto 1030/2006, de 15 de septiembre, por el que se establece la cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud y el procedimiento para su actualización.
  - 6.- Régimen jurídico del personal estatutario. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. El Decreto 2/2011, de 14 de enero, de selección de personal estatutario y provisión de plazas y puestos de trabajo en el Servicio Riojano de Salud.
  - 7.- Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público: negociación colectiva, representación y participación institucional; derecho de reunión. Régimen de incompatibilidades.
  - 8.- Ley 41/2002 de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: estructura y contenido. Especial referencia al consentimiento informado.
  - 9.- La gestión clínica: medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica.
  - 10.- Gestión de la calidad: mejora continua, instrumentos para la mejora.
  - 11.- Bioética: principios básicos, confidencialidad, secreto profesional, trabajo en equipo, deber de no abandono.
- Parte específica:
- 1.- Embriología renal. Biología de la célula renal en cultivo. Interacciones entre las células renales. Anatomía e histología renal. La circulación renal.
  - 2.- Fisiología renal: ultrafiltración glomerular y transporte tubular. Regulación hidro-electrolítica y del equilibrio ácido-base. Mecanismos de concentración y dilución de la orina. Péptidos vasoactivos. Bases metabólicas y moleculares del transporte de solutos.
  - 3.- Exploración funcional renal: valoración clínica. Métodos de determinación filtrado glomerular. Función renal. Sedimento. Análisis de orina. Biología molecular.
  - 4.- Técnicas de imagen (ecografía, radiología y arteriografía) para la valoración renal.
  - 5.- Biopsia renal. Técnica y complicaciones.
  - 6.- Distribución del agua en el ser humano y métodos para su determinación. Agua corporal total, agua extra celular y sus compartimentos, agua intracelular. Condiciones no patológicas que afectan a la distribución del agua en el organismo en los diferentes espacios.
  - 7.- Mecanismos renales y extrarrenales que regulan la capacidad de concentración y dilución de la orina.
  - 8.- Control del volumen extracelular. Trastornos de la osmolaridad. Alteraciones del metabolismo del agua y del sodio. Mecanismos renales y extrarrenales que regulan la capacidad de concentración y dilución de la orina.
  - 9.- Composición electrolítica del organismo y distribución de los electrolitos en los dos grandes espacios: extracelular e intracelular. Concepto de presión osmótica eficaz, balance electrolítico en condiciones fisiológicas.
  - 10.- Estados de deshidratación: etiología. Fisiopatología. Sintomatología clínica. Alteraciones bioquímicas en sangre y orina. Diagnóstico diferencial. Curso y pronóstico. Tratamiento. Síndrome de deshidratación por exceso de solutos: etiología, fisiopatología, clínica, alteraciones bioquímicas, diagnóstico diferencial, curso y pronóstico, tratamiento.
  - 11.- Estados de hiperhidratación. Edemas y su fisiopatología. Etiología. Clínica. Alteraciones bioquímicas. Diagnóstico diferencial. Curso pronóstico y tratamiento.
  - 12.- Síndrome de secreción inadecuada de hormona antidiurética. Etiología, fisiopatología, clínica, alteraciones bioquímicas. Diagnóstico diferencial. Curso y pronóstico. Tratamiento.
  - 13.- Metabolismo del sodio. Regulación fisiológica del sodio. Ingesta de sodio. Distribución del mismo en los espacios extracelular e intracelular. Mecanismos reguladores, renales y extrarrenales. Hiponatremia e hipernatremia.
  - 14.- Fisiología de la regulación del potasio. Trastornos del potasio: Hipopotasemias primarias y secundarias. Hiperpotasemia primaria y secundaria. Síndrome de hipoaldosteronismo- hiporreninémico.
  - 15.- Regulación renal del equilibrio ácido-base. Alteraciones del equilibrio ácido-base: acidosis y alcalosis metabólica. Acidosis láctica.

- 16.- Regulación del metabolismo fosfo-calcico. Alteraciones (hiper e hipo) del metabolismo del calcio, fosforo y magnesio.
- 17.- Insuficiencia renal aguda: definición, etiología, fisiopatología, clínica.
- 18.- Insuficiencia renal aguda: esquema diagnóstico y diagnóstico diferencial. Exploraciones complementarias. Medidas preventivas. Tratamiento conservador y sustitutivo.
- 19.- Síndrome nefrítico agudo y síndrome nefrótico. Definición, esquemas diagnósticos y terapéuticos; complicaciones.
- 20.- Mecanismos patogénicos de las enfermedades glomerulares.
- 21.- Glomerulopatía a cambios mínimos. Glomeruloesclerosis focal y segmentaria. Nefropatía C1q.
- 22.- Enfermedad de la membrana basal glomerular y podocitos.
- 23.- Nefritis hereditarias: Síndrome de Alport. Enfermedad de Fabry.
- 24.- Nefropatías IgA. Scholein Henoch. Factores etiológicos. Clasificación y pautas de tratamiento.
- 25.- Glomerulonefritis membranosa. Factores etiológicos. Tipos y tratamiento.
- 26.- Glomerulonefritis membrano proliferativa. Factores etiológicos. Tipos y tratamiento.
- 27.- Glomerulonefritis endocapilar aguda. Etiología, mecanismos y pautas de tratamiento.
- 28.- Glomerulonefritis extracapilares. Factores etiológicos, factores causales y tratamiento.
- 29.- Nefropatía Lúpica. Clasificación. Pautas de tratamiento. Sd anticuerpos antifosfolípido.
- 30.- Nefropatías glomerulares secundarias a enfermedad mixta tejido conectivo. Síndrome Bechet, Sd Sjogren, Sarcoidosis, artritis reumatoide. Esclerodermia.
- 31.- Nefropatías secundarias a vasculitis sistémicas: PAN clásica. PAN microscópica. Granulomatosis Wegener. Churg-Strauss. Síndrome de Good-Pasture.
- 32.- Afectación renal en las disproteinemias y paraproteinemias. Crioglobulinemias. Macroglobulinemia de Waldstrom. Complicaciones renales en el mieloma múltiple.
- 33.- Amiloidosis renal y sistémica.
- 34.- Complicaciones renales en las hepatopatías. Síndrome hepato-renal.
- 35.- Enfermedades hereditarias del túbulo renal. Tubulopatías secundarias.
- 36.- Enfermedades tubulointersticiales agudas y crónicas. Nefropatía por analgésicos.
- 37.- Infecciones urinarias. Pielonefritis aguda. Pielonefritis crónica.
- 38.- Nefropatías tóxicas.
- 39.- Malformaciones congénitas y enfermedades quísticas del riñón.
- 40.- Litiasis renal. Enfermedad renal inducida por ácido úrico. Estudio metabólico.
- 41.- Nefropatía por reflujo. Nefropatía obstructiva.
- 42.- Nefropatías metabólicas: nefropatía diabética. Enfermedad renal inducida por ácido úrico.
- 43.- Nefropatías y embarazo.
- 44.- Nefropatías de origen vascular. Alteraciones de los grandes vasos renales.
- 45.- Nefropatías de origen vascular. Nefroesclerosis. Nefropatía isquémica. Nefroangioesclerosis benigna.
- 46.- Enfermedad ateroembólica. Microangiopatía trombótica y síndrome hemolítico-urémico.
- 47.- Nefropatía diabética y asociada a obesidad.
- 48.- Neoplasias renales.
- 49.- Hipertensión arterial. Patología de la pared vascular. Homeostasis de la presión arterial. Patogenia de la HTA esencial. Manifestaciones clínicas. Procedimientos diagnósticos. Tratamiento de la hipertensión arterial.
- 50.- HTA en situaciones especiales: embarazo, anciano.

51.- Hipertensión arterial secundaria: hipertensión vasculo-renal, feocromocitoma, hiperaldosteronismo primario. Otras causas de HTA secundaria.

52.- HTA y enfermedad renal. Nefropatía isquémica. Factores de riesgo cardiovascular.

53.- Insuficiencia renal crónica: definición y estadios. Fisiopatología, evaluación, diagnóstico. Causas, mecanismos de progresión y su control. Envejecimiento y riñón.

54.- Manifestaciones clínicas y bioquímicas de la ERC. Síndrome urémico. Complicaciones cardíacas. Trastornos gastrointestinales. Anemia. Alteraciones de la coagulación. Trastornos endocrinos. Alteraciones cutáneas. Alteraciones neurológicas. Alteraciones del metabolismo mineral y óseo.

55.- Tratamiento médico de la insuficiencia renal crónica. Nefroprotección, terapia nutricional según los estadios de ERC. Uso de fármacos en la insuficiencia renal crónica.

56.- Tratamiento conservador de la ERC. Indicaciones y protocolo de seguimiento.

57.- Tratamiento renal sustitutivo de la ERC. Indicaciones. Modos de tratamiento renal sustitutivo y perfil idóneo de paciente. Momento y situación óptima de inicio de tratamiento. Complicaciones del paciente en tratamiento renal sustitutivo.

58.- Tratamiento del agua para hemodiálisis. Control de la calidad de agua para hemodiálisis.

59.- Hemodiálisis: principios físico-químicos. Monitores, membranas y baño para hemodiálisis. Dializador. Soluciones de diálisis. El acceso vascular.

60.- Técnicas de hemodiálisis: hemodiálisis convencional, hemodiálisis alto flujo, hemodiálisis on line pre-postdilución y dilución intermedia, hemodiálisis con baño libre de acetato, hemodiálisis con reinfusión endógena. Hemoperfusión.

61.- Diálisis adecuada. Determinación y estándares. Tiempo y frecuencia de diálisis. Biocompatibilidad.

62.- Complicaciones intradiálisis. Hipotensión intradiálisis, causas y métodos de prevención.

63.- Estándares de calidad del paciente en hemodiálisis.

64.- Aféresis terapéutica. Principios físico-químicos. Diferentes modalidades y sus aplicaciones en la clínica.

65.- Diálisis peritoneal: indicaciones y contraindicaciones. Principios físicos. Modalidades de tratamiento. El acceso peritoneal y sus complicaciones técnicas.

66.- Complicaciones infecciosas de la diálisis peritoneal. Causas y tratamiento.

67.- Complicaciones no infecciosas de la diálisis peritoneal. Causas y tratamiento.

68.- Diálisis peritoneal adecuada. Estándares de calidad.

69.- Trasplante renal. Indicaciones. Estudio y valoración del receptor. Trasplante renal de donante de vivo: estudio y selección óptima del donante de trasplante renal de vivo.

70.- El donante de riñón de cadáver. Obtención y mantenimiento óptimo del injerto. Lista de espera para trasplante renal. Selección de la pareja donante-receptor.

71.- Manejo clínico del trasplante renal en el postoperatorio. Complicaciones médicas y quirúrgicas.

72.- Inmunología del trasplante renal. Tratamiento inmunosupresor en el trasplante renal. Rechazo del injerto renal, anatomía patológica del rechazo, formas hiperaguda, aguda y crónica. Nefropatía crónica del injerto.

73.- Infecciones en el trasplante renal.

74.- Complicaciones renales y extrarrenales del trasplante renal. Enfermedades recurrentes, enfermedades de novo no infecciosas.

75.- La nefrología en cuidados intensivos.

## II. Contenido de la Fase de Oposición

La fase de oposición consistirá en la realización de dos ejercicios, de carácter eliminatorio.

El primero consistirá en desarrollar por escrito cuatro temas, a escoger entre cinco propuestos por el Tribunal, relacionados con las materias del programa, en un tiempo máximo de tres horas.

El segundo consistirá en la resolución de un supuesto práctico relacionado con las materias de la parte específica del programa, en un tiempo máximo de tres horas.

## Anexo XI

Programa y contenido de las pruebas para la Categoría de Médico de Urgencia Hospitalaria

## I. Programa

Programa de las pruebas selectivas para la provisión de plazas vacantes de personal estatutario de la Categoría de Médico de Urgencia Hospitalaria.

## Parte general:

- 1.- La Constitución Española de 1978: estructura y contenido.
- 2.- Estatuto de Autonomía de La Rioja: estructura y contenido.
- 3.- Ley 14/1986 de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales, estructura y contenido.
- 4.- Ley 2/2002, de 17 de abril, de Salud de La Rioja: estructura y contenido. La estructura sanitaria de La Rioja.
- 5.- El Real Decreto 1030/2006, de 15 de septiembre, por el que se establece la cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud y el procedimiento para su actualización.
- 6.- Régimen jurídico del personal estatutario. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. El Decreto 2/2011, de 14 de enero, de selección de personal estatutario y provisión de plazas y puestos de trabajo en el Servicio Riojano de Salud.
- 7.- Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público: negociación colectiva, representación y participación institucional; derecho de reunión. Régimen de incompatibilidades.
- 8.- Ley 41/2002 de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: estructura y contenido. Especial referencia al consentimiento informado.
- 9.- La gestión clínica: medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica.
- 10.- Gestión de la calidad: mejora continua, instrumentos para la mejora.
- 11.- Bioética: principios básicos, confidencialidad, secreto profesional, trabajo en equipo, deber de no abandono.

## Parte específica:

- 1.- Reanimación cardiopulmonar.
- 2.- Atención al paciente politraumatizado.
- 3.- Shock.
- 4.- Arritmias.
- 5.- Coma y disminución del nivel de conciencia.
- 6.- Síndrome confusional agudo.
- 7.- Convulsiones.
- 8.- Debilidad aguda.
- 9.- Intoxicaciones.
- 10.- Fiebre en adultos.
- 11.- Fiebre en niños.
- 12.- Sepsis.
- 13.- Cefalea.
- 14.- Trastornos sensitivos y motores. Focalidad neurológica.
- 15.- Mareo y vértigo.
- 16.- Disnea.
- 17.- Dolor precordial.
- 18.- Síncope.

- 19.- Dolor abdominal agudo.
- 20.- Náuseas y vómitos.
- 21.- Diarrea y estreñimiento.
- 22.- Hemorragia digestiva.
- 23.- Cólico biliar y colecistitis. Pancreatitis aguda. Ictericia.
- 24.- Insuficiencia hepática aguda.
- 25.- Insuficiencia cardíaca aguda.
- 26.- Insuficiencia respiratoria aguda.
- 27.- Insuficiencia renal aguda.
- 28.- Cardiopatía isquémica.
- 29.- Hipertensión arterial. Urgencias y emergencias hipertensivas.
- 30.- Endocarditis y trastornos valvulares.
- 31.- Infecciones respiratorias en la infancia.
- 32.- EPOC reagudizado. Neumonía. Asma.
- 33.- Hemoptisis.
- 34.- Dolor raquídeo. Lumbalgia.
- 35.- Mono y poliartritis.
- 36.- Atención al paciente agitado.
- 37.- Alcoholismo y consumo abusivo de sustancias estupefacientes.
- 38.- Urgencias endocrinológicas.
- 39.- Alteraciones del equilibrio ácido-básico. Trastornos electrolíticos.
- 40.- Anemias. Coagulopatías.
- 41.- Patología vascular arterial: disección aórtica y arteriopatías periféricas.
- 42.- Trombosis venosa profunda y embolismo pulmonar.
- 43.- Urgencias oncológicas.
- 44.- Urgencias oftalmológicas.
- 45.- Urgencias otorrinolaringológicas.
- 46.- Urgencias ginecológicas.
- 47.- Urgencias obstétricas.
- 48.- Urgencias urológicas.
- 49.- Urgencias proctológicas.
- 50.- Urgencias ambientales: congelación, hipertermia, hipotermia, electrocución y fulguración, radiaciones e inmersión.
- 51.- Mordeduras y lesiones originadas por animales venenosos.
- 52.- Quemaduras y lesiones químicas.
- 53.- Toxiinfecciones alimentarias.
- 54.- Infecciones del sistema nervioso central.
- 55.- Urgencias en el paciente con SIDA y VIH.
- 56.- Infecciones de tejidos blandos.
- 57.- Enfermedades exantemáticas infantiles.

- 58.- Urgencias en pacientes trasplantados.
- 59.- Alergia y anafilaxia.
- 60.- Violencia doméstica.
- 61.- Agresiones sexuales.
- 62.- Traumatismo cráneo-encefálico.
- 63.- Traumatismo torácico.
- 64.- Traumatismo abdominal y pelviano.
- 65.- Patología traumatológica raquídea.
- 66.- Traumatismos de extremidades. Técnicas de inmovilización.
- 67.- Tratamiento de las heridas.
- 68.- Sedación y analgesia. Fármacos miorelajantes.
- 69.- Fluidoterapia. Manejo de hemoderivados.
- 70.- Manejo de la vía aérea. Vía aérea difícil.
- 71.- Técnicas de cateterismo vascular. Vías centrales.
- 72.- Ventilación mecánica invasiva.
- 73.- Ventilación mecánica no invasiva.
- 74.- Tratamiento eléctrico de arritmias. Desfibrilación, cardioversión y marcapasos.
- 75.- Sondajes, punciones y técnicas de paracentesis.
- 76.- Sistemas de clasificación de pacientes y triaje.
- 77.- Organización de la asistencia en catástrofes.
- 78.- Sistemas de monitorización de pacientes en el servicio de urgencias.
- 79.- Aspectos médico-legales en medicina de urgencias.
- 80.- Transporte interhospitalario urgente.

## II. Contenido de la Fase de Oposición

La fase de oposición consistirá en la realización de dos ejercicios, de carácter eliminatorio.

El primero consistirá en desarrollar por escrito cuatro temas, a escoger entre cinco propuestos por el Tribunal, relacionados con las materias del programa, en un tiempo máximo de tres horas.

El segundo consistirá en la resolución de un supuesto práctico relacionado con las materias de la parte específica del programa, en un tiempo máximo de tres horas.

## Anexo XII

Programa y contenido de las pruebas para la Categoría de ATS/DUE

### I. Programa

Programa de las pruebas selectivas para la provisión de plazas vacantes de personal estatutario de la Categoría de ATS/DUE.

Parte general:

- 1.- La Constitución Española de 1978.
- 2.- El Estatuto de Autonomía de La Rioja.
- 3.- Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad.
- 4.- Ley 2/2002, de 17 de abril, de Salud de La Rioja. La estructura sanitaria de La Rioja.

5.- Ley 41/2002, de 14 de Noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica.

6.- Real Decreto 1030/2006, de 15 de septiembre, por el que se establece la cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud y el procedimiento para su actualización.

7.- El Régimen jurídico del personal estatutario: Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los Servicios de Salud. El Decreto 2/2011, de 14 de enero, de selección de personal estatutario y provisión de plazas y puestos de trabajo del Servicio Riojano de Salud. La Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público: negociación colectiva, representación y participación institucional; derecho de reunión. Régimen de incompatibilidades

8.- Salud Laboral: concepto. Condiciones físico-ambientales del trabajo. Accidentes de riesgo biológico. Enfermedades profesionales de mayor incidencia actualmente en la población española. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Servicios de prevención. Consulta y participación de los trabajadores.

9.- Principios Fundamentales de la Bioética: Dilemas éticos. Normas legales de ámbito profesional. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. Código deontológico de la enfermería española. El consentimiento informado.

Parte específica:

1.- Organización de los cuidados enfermeros en atención primaria y atención especializada: centro de salud, comunidad, hospital. Consulta de enfermería. Coordinación entre niveles asistenciales.

2.- Atención domiciliaria: concepto y etapas de la visita domiciliaria. Coordinación entre atención primaria, atención especializada y servicios sociales. Programas específicos de atención domiciliaria: programas de atención a pacientes inmovilizados y terminales.

3.- Marco conceptual y modelos de enfermería: generalidades. Teoría de las necesidades humanas: concepto. Teoría del autocuidado: concepto.

4.- Metodología de enfermería: fases del proceso de enfermería. Valoración diagnóstica según patrones funcionales de salud: concepto y clasificación. Valoración diagnóstica según el modelo de necesidades básicas: concepto y clasificación. Plan de cuidados enfermeros: concepto y estructura. Diagnósticos de enfermería: concepto y tipos de taxonomía. Formulación de problemas interdependientes: concepto. Formulación de problemas independientes: concepto.

5.- Gestión de servicios sanitarios: tendencias actuales. Planificación: concepto. Planificación operativa: definición de objetivos, actividades y recursos. La gestión de los servicios de enfermería: tendencias actuales. Producto sanitario: concepto y sistemas de medición. El producto enfermero: concepto y sistemas de medición. Cartera de servicios: concepto.

6.- La docencia como actividad necesaria para el desarrollo profesional. Participación en la formación de pregrado y postgrado. Formación continuada: líneas de desarrollo.

7.- Sistemas de información utilizados en atención primaria y atención especializada: historia clínica. Registros específicos de actividad de enfermería en atención primaria y atención especializada. Informe de enfermería al alta. Clasificaciones internacionales de problemas de salud (CIAP-2, CIE- 9 y NANDA): características generales.

8.- Calidad en el Sistema Nacional de Salud: características de la atención sanitaria. Dimensiones de calidad: científico técnica, efectividad, eficiencia, accesibilidad y satisfacción del usuario. Evaluación de estructura, proceso y resultados. Mejora continua de la calidad. Métodos de evaluación de la calidad: auditorías. Tendencias actuales de evaluación de calidad de los cuidados enfermeros. Programas de calidad: diseño e implantación.

9.- Seguridad del paciente: eventos adversos, causas y medidas de mejora. Unidades de gestión de riesgos y seguridad de pacientes: funciones. Sistemas de notificación y registro de incidencias y eventos adversos: barreras, utilidades y características. Experiencias en sistemas de notificación y registro. Análisis de riesgos: AMFE, análisis causa-raíz.

10.- Metodología de investigación: técnicas cuantitativas y cualitativas. Estructura metodológica de un trabajo científico. Fuentes de datos. Investigación enfermería básica: estudios de identificación y priorización de problemas. Investigación enfermería aplicada: estudios descriptivos y analíticos de los diagnósticos enfermeros utilizados, estudios de procesos y resultado.

11.- Estadística descriptiva. Tipos de distribución y parámetros que la definen. Estadística inferencial: intervalos de confianza. Los tests de hipótesis. Conceptos generales.

12.- Epidemiología: concepto. El método epidemiológico. Diseños epidemiológicos. Enfermedades transmisibles de mayor incidencia en la población española: tipos y características. Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Enfermedades de declaración obligatoria.

13.- Demografía sanitaria: concepto y tendencias de la población española. Indicadores demográficos y su utilidad para el trabajo enfermero: natalidad, fecundidad, mortalidad, migraciones, crecimiento vegetativo.

14.- Salud pública: concepto. Salud y enfermedad: concepto. Indicadores de salud por edad y sexo: morbilidad, mortalidad, letalidad y esperanza de vida. Principales problemas de salud en la población española actual. Elementos de priorización: magnitud, trascendencia, vulnerabilidad y coste.

15.- Prevención y promoción de la salud: concepto. Detección precoz de problemas de salud: concepto. Factores de riesgo para la salud en las distintas etapas de la vida (infancia, adolescencia, adulto y anciano): identificación de factores de riesgo y cuidados enfermeros.

16.- Inmunizaciones: concepto. Clasificación y tipos de vacunas. Contraindicaciones. Complicaciones. Conservación, administración y pautas de vacunación.

17.- La educación para la salud individual, grupal y comunitaria: concepto, metodología y técnicas didácticas. Técnicas de educación para la salud para el fomento del autocuidado y promoción de la salud del paciente, cuidador principal y familia. Criterios para la elaboración de programas de educación para la salud. Grupos de autoayuda: concepto. Formación de agentes de salud.

18.- Técnicas y habilidades de comunicación y relación interpersonal. Trabajo en equipo. Entrevista clínica: concepto y características. Identificación de necesidades de apoyo emocional y psicológico al paciente, cuidador principal y familia.

19.- Higiene en centros sanitarios: conceptos generales. Antisépticos. Desinfectantes. Esterilización. El servicio de esterilización. Preparación y tipos de material a esterilizar, métodos de esterilización. Manipulación y conservación del material estéril. Infección nosocomial. Medidas preventivas. Aislamiento hospitalario: concepto, tipos y descripción. Gestión de residuos sanitarios.

20.- Desarrollo de la conducta humana: etapas del desarrollo. Tipos de personalidad. Hábitos. Motivación. Factores socioculturales: su incidencia en la salud. El hospital y los problemas psicosociales y de adaptación del paciente hospitalizado. Valoración de enfermería del comportamiento humano y su aplicación en los cuidados de enfermería.

21.- Sexualidad. Reproducción. Métodos anticonceptivos. Prevención de enfermedades de transmisión sexual.

22.- Valoración y cuidados de enfermería en la mujer gestante: alimentación, higiene y cambios fisiológicos. Educación maternal. Problemas más frecuentes durante la gestación. Valoración y cuidados de enfermería en la puerpera: cambios fisiológicos y psicológicos. Lactancia natural.

23.- Valoración y cuidados de enfermería del niño sano de cero a catorce años. Pruebas metabólicas. Etapas del desarrollo infantil. Parámetros de desarrollo y crecimiento. Respuesta evolutiva. Medidas para el fomento de la salud en las diferentes etapas: higiene, alimentación y nutrición, dentición. Higiene y salud bucodental: prevención de caries. Prevención de accidentes infantiles. Detección de malos tratos. Vacunación en la infancia.

24.- Valoración y cuidados de enfermería del niño enfermo. Recién nacido de bajo peso y prematuro. Crisis convulsivas en los niños. Insuficiencia respiratoria aguda. Problemas gastrointestinales agudos. Deshidratación. Otros problemas más frecuentes. Procedimientos y técnicas de enfermería. Problemas derivados del ingreso del niño en el hospital.

25.- Valoración y cuidados de enfermería en pacientes con procesos infectocontagiosos: hepatitis, tuberculosis, SIDA. Otros procesos infecciosos. Procedimientos y técnicas de enfermería. Medidas de prevención y control.

26.- Valoración y cuidados de enfermería en el anciano. Principales cambios en el proceso de envejecimiento: fisiológicos, psicológicos y sociales. Prevención de accidentes y deterioro cognitivo. Hábitos dietéticos. Orientación para el autocuidado. Principales problemas. Valoración de la situación familiar y social. El apoyo al cuidador principal y familia. Plan Gerontológico Nacional: generalidades.

27.- Valoración y cuidados de enfermería en el enfermo terminal. Principales problemas. Dolor: características y escalas de medida. Duelo: tipo y manifestaciones. Apoyo al cuidador principal y familia.

28.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas de salud mental: alzheimer y otras demencias. Otras alteraciones psíquicas. Prevención y control ante el riesgo del suicidio. Valoración de la situación familiar y social. El apoyo al cuidador principal y familia. Drogodependencias. Plan Nacional de Drogas: generalidades.

29.- Urgencias y emergencia: concepto. Valoración y cuidados de enfermería ante situaciones críticas: politraumatizados, quemados, shock, intoxicaciones. Otras situaciones críticas. Parada cardiorrespiratoria: definición y medidas de actuación. Reanimación cardiopulmonar básica y avanzada.

30.- Clasificación general de los medicamentos. Absorción y eliminación de los fármacos. Toxicidad y efectos colaterales. Farmacovigilancia. Condiciones de conservación de los medicamentos.

31.- Administración de medicamentos. Precauciones previas a la administración de un fármaco. Vías de administración: definición y tipos. Puntos de elección, técnicas y problemas más frecuentes. Cálculo de dosis.

32.- Alimentación y nutrición: concepto y diferenciación. Clasificación de los alimentos. Elaboración de dietas. Dietas terapéuticas. Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas de desnutrición, deshidratación, anorexia, bulimia y obesidad.

33.- Valoración y cuidados de enfermería en personas con nutrición enteral y parenteral. Técnicas de administración. Protocolos de actuación.

34.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas neurológicos: accidente cerebrovascular, epilepsia. Otros problemas del sistema nervioso. Procedimientos y técnicas de enfermería.

35.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas respiratorios: insuficiencia respiratoria aguda, enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Otros problemas broncopulmonares. Procedimientos de enfermería: oxigenoterapia y otras técnicas.

36.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas cardiovasculares: insuficiencia cardíaca, infarto de miocardio, hipertensión arterial. Otros problemas cardiovasculares. Procedimientos y técnicas de enfermería.

37.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas en el sistema renal: insuficiencia renal aguda. Otros problemas renales y urológicos. Procedimientos y técnicas de enfermería. Cateterismo vesical: concepto, indicaciones y contraindicaciones del sondaje vesical.

38.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas endocrinológicos: diabetes. Otros problemas. Procedimientos y técnicas de enfermería.

39.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas en el sistema músculo-esquelético. Principales problemas del aparato locomotor. Procedimientos de enfermería: vendajes, inmovilizaciones y otras técnicas.

40.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas gastrointestinales: abdomen agudo, úlcera gastroduodenal. Otros problemas gastrointestinales. Procedimientos y técnicas de enfermería.

41.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas de los órganos de los sentidos: principales problemas. Procedimientos y técnicas de enfermería.

42.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas oncológicos: principales problemas. Procedimientos y técnicas de enfermería. Medicamentos antineoplásicos: Clasificación y efectos secundarios. Medicamentos coadyuvantes. Manipulación de medicamentos citostáticos.

43.- Valoración y cuidados de enfermería del paciente quirúrgico: preoperatorio, intraoperatorio y postquirúrgico. Cirugía mayor ambulatoria y cirugía menor en los equipos de atención primaria. Procedimientos de enfermería: drenajes, curas y otras técnicas.

44.- Valoración y cuidados de enfermería en las úlceras por presión: concepto, factores de riesgo, localización. Procesos de formación y estadios. Escala de Norton. Medidas de prevención y tratamiento.

## II. Contenido de la Fase de Oposición

La fase de oposición consistirá en responder, en un plazo máximo de tres horas, a un cuestionario teórico-práctico tipo test, con un máximo de 150 preguntas.

### Anexo XIII

#### Programa y contenido de las pruebas para la Categoría de Técnico Especialista de Laboratorio

##### I. Programa

Programa de las pruebas selectivas para la provisión de plazas vacantes del Personal Estatutario de la Categoría de Técnico Especialista de Laboratorio.

##### Parte general:

- 1.- La Constitución Española de 1978.
- 2.- El Estatuto de Autonomía de La Rioja.
- 3.- Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad.
- 4.- Ley 2/2002, de 17 de abril, de Salud de La Rioja. La estructura sanitaria de La Rioja.
- 5.- Ley 41/2002, de 14 de Noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica.
- 6.- Real Decreto 1030/2006, de 15 de septiembre, por el que se establece la cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud y el procedimiento para su actualización.
- 7.- El Régimen jurídico del personal estatutario: Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los Servicios de Salud. El Decreto 2/2011, de 14 de enero, de selección de personal estatutario y provisión de plazas y puestos de trabajo del Servicio Riojano de Salud. La Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público: negociación colectiva, representación y participación institucional; derecho de reunión. Régimen de incompatibilidades
- 8.- Salud Laboral: concepto. Condiciones físico-ambientales del trabajo. Accidentes de riesgo biológico. Enfermedades profesionales de mayor incidencia actualmente en la población española. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: Objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Servicios de prevención. Consulta y participación de los trabajadores.
- 9.- Principios Fundamentales de la Bioética: Dilemas éticos. Normas legales de ámbito profesional. El secreto profesional: concepto y regulación jurídica. Código deontológico de la enfermería española. El consentimiento informado.

Parte específica:

- 1.- Sangre: características generales. Métodos de extracción y empleo de anticoagulantes.
- 2.- Origen y características morfológicas de las células sanguíneas. Métodos de recuento.
- 3.- Estudio de la serie roja. Hemoglobina, hematocrito e índices eritrocitarios.
- 4.- Anemia, concepto y clasificación. Pruebas diagnósticas.
- 5.- Estudio de la serie leucocitaria, fórmula leucocitaria y técnicas diagnósticas.
- 6.- Leucemias, concepto y clasificación.
- 7.- Estudio de la serie plaquetar. Fisiología y características generales de la hemostasia.
- 8.- Métodos diagnósticos de los trastornos de la coagulación y control del tratamiento anticoagulante.
- 9.- Inmunohematología. Métodos diagnósticos en inmunohematología. Grupos sanguíneos. Pruebas de compatibilidad. Sistema HLA.
- 10.- Bacteriología general: estructura bacteriana. Morfología, división y crecimiento de las bacterias. Nutrición y metabolismo.
- 11.- Métodos diagnósticos en bacteriología: tinciones, cultivos y aislamientos. Métodos de identificación.
- 12.- Bacterias más importantes en microbiología clínica. GRAM positivo y GRAM negativo.
- 13.- Micología: clasificación y aspectos generales de aislamiento e identificación.
- 14.- Virología: clasificación y aspectos generales de aislamiento e identificación.
- 15.- Parasitología: clasificación y aspectos generales de aislamiento e identificación. Ciclos biológicos.
- 16.- Antimicrobianos: definición y clasificación. Mecanismo de acción. Pruebas de susceptibilidad.
- 17.- Serología: definición de antígeno y anticuerpo. Técnicas serológicas en el diagnóstico clínico.
- 18.- Muestras biológicas en el laboratorio clínico, obtención y manejo. Medidas universales.
- 19.- Proteínas plasmáticas. Identificación y fraccionamiento. Inmunoglobulinas.
- 20.- Lipoproteínas plasmáticas. Clasificación. Métodos de estudio en el laboratorio.
- 21.- Enzimología clínica, nomenclatura. Reacciones enzimáticas: fundamento y cinética. Enzimas de interés diagnóstico.
- 22.- Equilibrio hidroelectrolítico y alteraciones: gases en sangre y balance ácido-base.

- 23.- Función renal. Filtración glomerular y aclaración. Pruebas de laboratorio.
- 24.- Perfil cardiaco. Significado clínico y métodos de medida.
- 25.- Hígado y vías biliares. Pruebas funcionales
- 26.- Examen de la función pancreática exocrina. Pruebas funcionales.
- 27.- Metabolismo de los hidratos de carbono. Diagnóstico y seguimiento por el laboratorio.
- 28.- Evaluación del eje hipotálamo-hipófisis-tiroides, del eje hipotálamo-hipófisis-suprarrenales, del eje hipotálamo-hipófisis-gónadas y del eje hipotálamo-hipófisis-crecimiento. Pruebas de laboratorio.
- 29.- Metabolismo óseo. Enfoque diagnóstico por el laboratorio.
- 30.- Estudios de fertilidad, pruebas de laboratorio.
- 31.- Toxicología y control de fármacos terapéuticos. Monitorización. Drogas de abuso.
- 32.- Ciclo celular, citogenética. Cromosomas: número y clasificación. Alteraciones numéricas y estructurales. Técnicas de procesamiento en citogenéticas.
- 33.- Biología molecular. Técnicas más frecuentes.
- 34.- Inmunidad humoral e inmunidad celular, definición y pruebas de laboratorio.
- 35.- Alergia: hipersensibilidad mediada por Ig E. Pruebas de laboratorio.
- 36.- Autoinmunidad: autoanticuerpos.
- 37.- Marcadores tumorales.
- 38.- Líquidos biológicos. Parámetros bioquímicos.
- 39.- Control de calidad y buenas prácticas en el laboratorio. Pruebas urgentes en el laboratorio. Significado clínico. Normas de seguridad e higiene. Automatización y microscopios en el laboratorio.

## II. Contenido de la Fase de Oposición

La fase de oposición consistirá en responder, en un plazo máximo de dos horas, a un cuestionario tipo test relacionado con las materias del programa, con un máximo de 125 preguntas.

## III. Especificaciones para la Promoción Interna

Aquellas personas que opten a las plazas de promoción interna estarán exentas del desarrollo de los temas referidos a la parte general del programa.

## Anexo XIV

### Programa y contenido de las pruebas para la Categoría de Auxiliar de Enfermería

#### I. Programa

Programa de las pruebas selectivas para la provisión de plazas vacantes de personal estatutario de la Categoría de Auxiliar de Enfermería.

#### Parte general:

- 1.- La Constitución Española de 1978.
- 2.- El Estatuto de Autonomía de La Rioja.
- 3.- La Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad.
- 4.- La Ley 2/2002 de 17 de abril, de Salud de La Rioja.
- 5.- El régimen jurídico del personal estatutario. La Ley 55/2003, de 16 de diciembre, por la que se aprueba el Estatuto Marco del personal estatutario de los Servicios de Salud. El Decreto 2/2011, de 14 de enero, de selección de personal estatutario y provisión de plazas y puestos de trabajo del Servicio Riojano de Salud. La Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público: negociación colectiva, representación y participación institucional; derecho de reunión. Régimen de incompatibilidades.
- 6.- La Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: estructura y contenido.

7.- El Real Decreto 1030/2006, de 15 de septiembre, por el que se establece la cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud y el procedimiento para su actualización.

8.- Salud laboral: concepto. Condiciones físico-ambientales del trabajo. Accidentes de riesgo biológico: medidas de prevención. Ergonomía: métodos de movilización de incapacitados y enfermos.

9.- Documentación sanitaria: clínica y no clínica. Sistemas de información utilizados en atención primaria y atención especializada: generalidades. Servicio de admisión y atención al usuario: Funcionamiento. El consentimiento informado: concepto.

Parte específica:

1.- Actividades del auxiliar de enfermería en atención primaria y atención especializada. Coordinación entre niveles asistenciales: concepto. Cuidados, necesidades básicas y autocuidados. El hospital y los problemas psicosociales y de adaptación del paciente hospitalizado.

2.- Prevención y promoción de la salud: concepto. Detección precoz de problemas de salud: concepto. Prevención de accidentes en el paciente. Inmunizaciones: concepto. Tipos de vacunas: conservación y almacenamiento. Educación para la salud: concepto y técnicas didácticas.

3.- Habilidades de comunicación y relación interpersonal. Apoyo y ayuda al paciente y familia. Trabajo en equipo.

4.- Necesidades de higiene en el recién nacido y adulto: concepto higiene general y parcial de la piel y capilar. Técnica de higiene del paciente encamado: total y parcial. Técnica de baño asistido.

5.- Atención del auxiliar de enfermería al paciente encamado: posición anatómica y alineación corporal. Procedimientos de preparación de las camas. Cambios posturales. Drenajes: manipulación y cuidado. Técnicas de deambulación. Técnicas de traslado.

6.- Atención del auxiliar de enfermería en la preparación del paciente para la exploración: posiciones anatómicas y materiales médico-quirúrgicos de utilización más común. Atención preoperatoria y postoperatoria.

7.- Constantes vitales: concepto. Procedimiento de toma de constantes vitales. Gráficas y balance hídrico.

8.- Atención del auxiliar de enfermería en las necesidades de eliminación: generalidades. Recogida de muestras: tipos, manipulación, características y alteraciones. Sondajes, osteomías, enemas: tipos, manipulación y cuidados.

9.- Procedimientos de recogida y transporte de muestras biológicas. Gestión de residuos sanitarios: clasificación, transporte, eliminación y tratamiento.

10.- Los alimentos: clasificación, higiene y manipulación. Alimentación del lactante. Dietas terapéuticas: concepto y tipos. Vías de alimentación enteral y parenteral: concepto y técnicas de apoyo. Administración de alimentos por sonda nasogástrica.

11.- Vías de administración de los medicamentos: oral, rectal y tópica. Precauciones para su administración. Condiciones de almacenamiento y conservación. Caducidades.

12.- Aplicación local de frío y calor: indicaciones. Efectos sobre el organismo. Procedimientos y precauciones.

13.- Atención del auxiliar de enfermería al paciente con oxigenoterapia: métodos de administración de oxígeno, precauciones y métodos de limpieza del material.

14.- Higiene de los centros sanitarios: medidas de prevención de la infección hospitalaria. Normas de seguridad e higiene. Concepto de aislamiento en el hospital: procedimientos de aislamiento y prevención de enfermedades transmisibles.

15.- Concepto de infección, desinfección, asepsia y antisepsia. Desinfectantes y antisépticos: concepto y mecanismos de acción. Métodos de limpieza y desinfección de material e instrumental sanitario. Cadena epidemiológica de la infección nosocomial. Barreras higiénicas. Consecuencias de las infecciones nosocomiales.

16.- Esterilización: concepto. Métodos de esterilización según tipos de material. Tipos de controles. Manipulación y conservación del material estéril.

17.- Atención del auxiliar de enfermería al enfermo terminal. Apoyo al cuidador principal y familia. Cuidados postmortem.

18.- Úlceras por presión: concepto. Proceso de formación, zonas y factores de riesgo. Medidas de prevención.

19.- Urgencias y emergencias: concepto. Primeros auxilios en situaciones críticas: politraumatizados, quemados, shock, intoxicación, heridas, hemorragias, asfixias. Reanimación cardiopulmonar básica. Mantenimiento y reposición del material necesario (carro de parada). Inmovilizaciones y traslado de enfermos.

20.- Atención de la auxiliar de enfermería a enfermos afectos de toxicomanía: alcoholismo y drogodependencias.

## II. Contenido de la Fase de Oposición

La fase de oposición consistirá en responder, en un plazo máximo de una hora y treinta minutos, a un cuestionario tipo test relacionado con las materias del programa, con un máximo de 100 preguntas.

### Anexo XV

#### Programa y contenido de las pruebas para la Categoría de Celador

##### I. Programa

Programa de las pruebas selectivas para la provisión de plazas vacantes de personal estatutario de la Categoría de Celador.

##### Parte general:

1.- La Constitución Española de 1978: principios fundamentales, derechos y deberes fundamentales de los españoles. La protección a la salud en la Constitución. Estatuto de Autonomía de La Rioja: Estructura y contenido.

2.- Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad: principios generales, estructura y contenidos.

3.- Ley 2/2002, de 17 de abril, de Salud de La Rioja.

4.- El Régimen Jurídico del Personal Estatutario. Ley 55/2003, por la que se aprueba el Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. El Decreto 2/2011, de 14 de enero, de selección de personal estatutario y provisión de plazas y puestos del Servicio Riojano de Salud.

5.- Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de los derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica.

6.- Salud laboral: concepto. Condiciones físico-ambientales del trabajo. Accidentes de riesgo biológico: medidas de prevención. Ergonomía: métodos de movilización de enfermos e incapacitados.

7.- Documentación sanitaria: clínica y no clínica. Sistemas de información utilizados en atención primaria y atención especializada: generalidades. Servicio de admisión y atención al usuario: funcionamiento. El consentimiento informado: concepto.

##### Parte específica:

1.- El personal subalterno: funciones del celador y del coordinador de personal subalterno. Su relación con los familiares de los pacientes. Funciones de asistencia al personal sanitario facultativo y no facultativo.

2.- El celador en su relación con los pacientes: traslado y movilización de los mismos. Medios mecánicos utilizados para facilitar la movilización. Técnicas de movilización de pacientes con importantes limitaciones de movilidad. Traslado del paciente encamado, en camilla y en silla de ruedas. Posiciones anatómicas básicas.

3.- El trabajo en equipo. El celador como integrante de los equipos de trabajo del Servicio Riojano de Salud.

4.- El celador en las unidades de hospitalización: bloque quirúrgico, unidades de cuidados intensivos, urgencias y consultas externas.

5.- El celador en las unidades de psiquiatría. La actuación del celador en relación con el enfermo mental.

6.- Actuación del celador en relación con los pacientes fallecidos. Actuación en las salas de autopsias y los mortuorios.

7.- Los suministros. Suministros internos y externos. Recepción y almacenamiento de mercancías. Organización del almacén. Distribución de pedidos.

8.- La farmacia. El traslado de documentos y objetos. La esterilización. La higiene personal.

9.- La prevención y los riesgos laborales en las instituciones sanitarias. Plan de catástrofes. La prevención de incendios.

10.- Habilidades sociales y de comunicación. El ciudadano como centro del sistema sanitario. La comunicación como herramienta de trabajo.

## II. Contenido de la Fase de Oposición

La fase de oposición consistirá en responder, en un plazo máximo de una hora y treinta minutos, a un cuestionario tipo test relacionado con las materias del programa, con un máximo de 100 preguntas.

### III. Especificaciones para la Promoción Interna

Aquellas personas que opten a las plazas de promoción interna estarán exentas del desarrollo de los temas referidos a la parte general del programa.

Fase de Oposición para Promoción Interna en Convocatoria Independiente

#### Anexo XVI

Programa y contenido de las pruebas para la Categoría de ATS/DUE

(Promoción Interna en convocatoria independiente)

#### I. Programa

Programa de las pruebas selectivas para la provisión, por promoción interna en convocatoria independiente, de plazas vacantes de personal estatutario de la Categoría de ATS/DUE.

Temas:

1.- Organización de los cuidados enfermeros en atención primaria y atención especializada: centro de salud, comunidad, hospital. Consulta de enfermería. Coordinación entre niveles asistenciales.

2.- Atención domiciliaria: concepto y etapas de la visita domiciliaria. Coordinación entre atención primaria, atención especializada y servicios sociales. Programas específicos de atención domiciliaria: programas de atención a pacientes inmovilizados y terminales.

3.- Marco conceptual y modelos de enfermería: generalidades. Teoría de las necesidades humanas: concepto. Teoría del autocuidado: concepto.

4.- Metodología de enfermería: fases del proceso de enfermería. Valoración diagnóstica según patrones funcionales de salud: concepto y clasificación. Valoración diagnóstica según el modelo de necesidades básicas: concepto y clasificación. Plan de cuidados enfermeros: concepto y estructura. Diagnósticos de enfermería: concepto y tipos de taxonomía. Formulación de problemas interdependientes: concepto. Formulación de problemas independientes: concepto.

5.- Gestión de servicios sanitarios: tendencias actuales. Planificación: concepto. Planificación operativa: definición de objetivos, actividades y recursos. La gestión de los servicios de enfermería: tendencias actuales. Producto sanitario: concepto y sistemas de medición. El producto enfermero: concepto y sistemas de medición. Cartera de servicios: concepto.

6.- La docencia como actividad necesaria para el desarrollo profesional. Participación en la formación de pregrado y postgrado. Formación continuada: líneas de desarrollo.

7.- Sistemas de información utilizados en atención primaria y atención especializada: historia clínica. Registros específicos de actividad de enfermería en atención primaria y atención especializada. Informe de enfermería al alta. Clasificaciones internacionales de problemas de salud (CIAP-2, CIE- 9 y NANDA): características generales.

8.- Calidad en el Sistema Nacional de Salud: características de la atención sanitaria. Dimensiones de calidad: científico técnica, efectividad, eficiencia, accesibilidad y satisfacción del usuario. Evaluación de estructura, proceso y resultados. Mejora continua de la calidad. Métodos de evaluación de la calidad: auditorías. Tendencias actuales de evaluación de calidad de los cuidados enfermeros. Programas de calidad: diseño e implantación.

9.- Seguridad del paciente: eventos adversos, causas y medidas de mejora. Unidades de gestión de riesgos y seguridad de pacientes: funciones. Sistemas de notificación y registro de incidencias y eventos adversos: barreras, utilidades y características. Experiencias en sistemas de notificación y registro. Análisis de riesgos: AMFE, análisis causa-raíz.

10.- Metodología de investigación: técnicas cuantitativas y cualitativas. Estructura metodológica de un trabajo científico. Fuentes de datos. Investigación enfermería básica: estudios de identificación y priorización de problemas. Investigación enfermería aplicada: estudios descriptivos y analíticos de los diagnósticos enfermeros utilizados, estudios de procesos y resultado.

11.- Estadística descriptiva. Tipos de distribución y parámetros que la definen. Estadística inferencial: intervalos de confianza. Los tests de hipótesis. Conceptos generales.

12.- Epidemiología: concepto. El método epidemiológico. Diseños epidemiológicos. Enfermedades transmisibles de mayor incidencia en la población española: tipos y características. Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Enfermedades de declaración obligatoria.

13.- Demografía sanitaria: concepto y tendencias de la población española. Indicadores demográficos y su utilidad para el trabajo enfermero: natalidad, fecundidad, mortalidad, migraciones, crecimiento vegetativo.

14.- Salud pública: concepto. Salud y enfermedad: concepto. Indicadores de salud por edad y sexo: morbilidad, mortalidad, letalidad y esperanza de vida. Principales problemas de salud en la población española actual. Elementos de priorización: magnitud, trascendencia, vulnerabilidad y coste.

15.- Prevención y promoción de la salud: concepto. Detección precoz de problemas de salud: concepto. Factores de riesgo para la salud en las distintas etapas de la vida (infancia, adolescencia, adulto y anciano): identificación de factores de riesgo y cuidados enfermeros.

16.- Inmunizaciones: concepto. Clasificación y tipos de vacunas. Contraindicaciones. Complicaciones. Conservación, administración y pautas de vacunación.

17.- La educación para la salud individual, grupal y comunitaria: concepto, metodología y técnicas didácticas. Técnicas de educación para la salud para el fomento del autocuidado y promoción de la salud del paciente, cuidador principal y familia. Criterios para la elaboración de programas de educación para la salud. Grupos de autoayuda: concepto. Formación de agentes de salud.

18.- Técnicas y habilidades de comunicación y relación interpersonal. Trabajo en equipo. Entrevista clínica: concepto y características. Identificación de necesidades de apoyo emocional y psicológico al paciente, cuidador principal y familia.

19.- Higiene en centros sanitarios: conceptos generales. Antisépticos. Desinfectantes. Esterilización. El servicio de esterilización. Preparación y tipos de material a esterilizar, métodos de esterilización. Manipulación y conservación del material estéril. Infección nosocomial. Medidas preventivas. Aislamiento hospitalario: concepto, tipos y descripción. Gestión de residuos sanitarios.

20.- Desarrollo de la conducta humana: etapas del desarrollo. Tipos de personalidad. Hábitos. Motivación. Factores socioculturales: su incidencia en la salud. El hospital y los problemas psicosociales y de adaptación del paciente hospitalizado. Valoración de enfermería del comportamiento humano y su aplicación en los cuidados de enfermería.

21.- Sexualidad. Reproducción. Métodos anticonceptivos. Prevención de enfermedades de transmisión sexual.

22.- Valoración y cuidados de enfermería en la mujer gestante: alimentación, higiene y cambios fisiológicos. Educación maternal. Problemas más frecuentes durante la gestación. Valoración y cuidados de enfermería en la puerpera: cambios fisiológicos y psicológicos. Lactancia natural.

23.- Valoración y cuidados de enfermería del niño sano de cero a catorce años. Pruebas metabólicas. Etapas del desarrollo infantil. Parámetros de desarrollo y crecimiento. Respuesta evolutiva. Medidas para el fomento de la salud en las diferentes etapas: higiene, alimentación y nutrición, dentición. Higiene y salud bucodental: prevención de caries. Prevención de accidentes infantiles. Detección de malos tratos. Vacunación en la infancia.

24.- Valoración y cuidados de enfermería del niño enfermo. Recién nacido de bajo peso y prematuro. Crisis convulsivas en los niños. Insuficiencia respiratoria aguda. Problemas gastrointestinales agudos. Deshidratación. Otros problemas más frecuentes. Procedimientos y técnicas de enfermería. Problemas derivados del ingreso del niño en el hospital.

25.- Valoración y cuidados de enfermería en pacientes con procesos infectocontagiosos: hepatitis, tuberculosis, SIDA. Otros procesos infecciosos. Procedimientos y técnicas de enfermería. Medidas de prevención y control.

26.- Valoración y cuidados de enfermería en el anciano. Principales cambios en el proceso de envejecimiento: fisiológicos, psicológicos y sociales. Prevención de accidentes y deterioro cognitivo. Hábitos dietéticos. Orientación para el autocuidado. Principales problemas. Valoración de la situación familiar y social. El apoyo al cuidador principal y familia. Plan Gerontológico Nacional: generalidades.

27.- Valoración y cuidados de enfermería en el enfermo terminal. Principales problemas. Dolor: características y escalas de medida. Duelo: tipo y manifestaciones. Apoyo al cuidador principal y familia.

28.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas de salud mental: alzheimer y otras demencias. Otras alteraciones psíquicas. Prevención y control ante el riesgo del suicidio. Valoración de la situación familiar y social. El apoyo al cuidador principal y familia. Drogodependencias. Plan Nacional de Drogas: generalidades.

29.- Urgencias y emergencia: concepto. Valoración y cuidados de enfermería ante situaciones críticas: politraumatizados, quemados, shock, intoxicaciones. Otras situaciones críticas. Parada cardiorrespiratoria: definición y medidas de actuación. Reanimación cardiopulmonar básica y avanzada.

30.- Clasificación general de los medicamentos. Absorción y eliminación de los fármacos. Toxicidad y efectos colaterales. Farmacovigilancia. Condiciones de conservación de los medicamentos.

31.- Administración de medicamentos. Precauciones previas a la administración de un fármaco. Vías de administración: definición y tipos. Puntos de elección, técnicas y problemas más frecuentes. Cálculo de dosis.

32.- Alimentación y nutrición: concepto y diferenciación. Clasificación de los alimentos. Elaboración de dietas. Dietas terapéuticas. Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas de desnutrición, deshidratación, anorexia, bulimia y obesidad.

33.- Valoración y cuidados de enfermería en personas con nutrición enteral y parenteral. Técnicas de administración. Protocolos de actuación.

34.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas neurológicos: accidente cerebrovascular, epilepsia. Otros problemas del sistema nervioso. Procedimientos y técnicas de enfermería.

35.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas respiratorios: insuficiencia respiratoria aguda, enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Otros problemas broncopulmonares. Procedimientos de enfermería: oxigenoterapia y otras técnicas.

36.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas cardiovasculares: insuficiencia cardiaca, infarto de miocardio, hipertensión arterial. Otros problemas cardiovasculares. Procedimientos y técnicas de enfermería.

37.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas en el sistema renal: insuficiencia renal aguda. Otros problemas renales y urológicos. Procedimientos y técnicas de enfermería. Cateterismo vesical: concepto, indicaciones y contraindicaciones del sondaje vesical.

38.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas endocrinológicos: diabetes. Otros problemas. Procedimientos y técnicas de enfermería.

39.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas en el sistema músculo-esquelético. Principales problemas del aparato locomotor. Procedimientos de enfermería: vendajes, inmovilizaciones y otras técnicas.

40.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas gastrointestinales: abdomen agudo, úlcera gastroduodenal. Otros problemas gastrointestinales. Procedimientos y técnicas de enfermería.

41.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas de los órganos de los sentidos: principales problemas. Procedimientos y técnicas de enfermería.

42.- Valoración y cuidados de enfermería a personas con problemas oncológicos: principales problemas. Procedimientos y técnicas de enfermería. Medicamentos antineoplásicos: Clasificación y efectos secundarios. Medicamentos coadyuvantes. Manipulación de medicamentos citostáticos.

43.- Valoración y cuidados de enfermería del paciente quirúrgico: preoperatorio, intraoperatorio y postquirúrgico. Cirugía mayor ambulatoria y cirugía menor en los equipos de atención primaria. Procedimientos de enfermería: drenajes, curas y otras técnicas.

44.- Valoración y cuidados de enfermería en las úlceras por presión: concepto, factores de riesgo, localización. Procesos de formación y estadios. Escala de Norton. Medidas de prevención y tratamiento.

## II. Contenido de la Fase de Oposición

La fase de oposición consistirá en responder, en un plazo máximo de tres horas, a un cuestionario teórico-práctico tipo test, relacionado con las materias del programa, con un máximo de 150 preguntas.

### Anexo XVII

Programa y contenido de las pruebas para la Categoría del Grupo de Gestión de la Función Administrativa.

(Promoción Interna en convocatoria independiente)

#### I. Programa

Programa de las pruebas selectivas para la provisión, por promoción interna en convocatoria independiente, de plazas vacantes de personal estatutario de la Categoría del Grupo de Gestión de la Función Administrativa.

Temas:

#### I.- Derecho Administrativo General.

1.- La eficacia de las normas jurídicas. Comienzo y fin de su vigencia. El derecho transitorio. El principio de irretroactividad. Los derechos adquiridos. El fraude de Ley.

2.- Las fuentes del Derecho administrativo: concepto. Clases de fuentes. La jerarquía de las fuentes. La ley. Tipos de leyes. Reserva de ley. Disposiciones del poder ejecutivo con fuerza de ley: Decreto-ley y Decreto-legislativo.

3.- El reglamento: concepto, clases y límites. La costumbre. Los principios generales del derecho. Los tratados internacionales. El derecho comunitario europeo.

4.- El acto administrativo: concepto, clases y elementos. Eficacia y validez de los actos administrativos. Su motivación y notificación. Revisión, anulación y revocación.

5.- El ciudadano como titular de derechos frente a la Administración. Los derechos públicos subjetivos. Los intereses legítimos. Acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos.

6.- El procedimiento administrativo: concepto, naturaleza y caracterización. Procedimiento administrativo común. Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común: contenido y ámbito de aplicación. El régimen jurídico y funcionamiento de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de La Rioja. El régimen jurídico del Gobierno de La Rioja.

7.- Disposiciones generales sobre los procedimientos administrativos. Iniciación, ordenación, instrucción y terminación del procedimiento. La resolución expresa. La regulación vigente del silencio administrativo.

8.- Revisión de los actos en vía administrativa. Revisión de oficio. Los recursos administrativos. Requisitos generales. Clases. Las reclamaciones previas al ejercicio de las acciones civiles y laborales.

9.- El procedimiento económico-administrativo: materias impugnables, interesados, actos impugnables y extensión de la revisión. Suspensión del acto impugnado. El procedimiento en única o primera instancia. Los recursos de alzada y revisión.

10.- La jurisdicción contencioso-administrativa. El recurso contencioso-administrativo: las partes, capacidad y legitimación procesal. Actos impugnables. Fases del proceso. La sentencia.

11.- Los contratos administrativos: concepto y clases. Convenios y negocios jurídicos excluidos. Estudio de sus elementos. Su cumplimiento. Otras formas de extinción. La revisión de precios y otras alteraciones contractuales. Incumplimiento de los contratos administrativos. Tipos de contratos: obra, concesión de obra pública, gestión de servicios públicos, suministro, servicios y de colaboración entre el sector público y el privado. Otros tipos de contratos.

12.- Las propiedades administrativas. El dominio público. El patrimonio de las administraciones públicas.

13.- La responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas. Evolución histórica y situación actual. Procedimiento de responsabilidad patrimonial. La acción de responsabilidad. Responsabilidad del Estado-juez y del Estado-legislador.

14.- El servicio público. La noción general y la actividad de prestación. Las formas de gestión de los servicios públicos. La gestión directa. La gestión indirecta del servicio público. Sus formas. Estudio especial de la concesión de servicios públicos y su régimen jurídico.

15.- El sector público de la Comunidad Autónoma de La Rioja: especial referencia a la Ley 3/2003, de 3 de marzo, de Organización del Sector Público de la Comunidad Autónoma de La Rioja.

## II.- Unión Europea.

1.- Las Comunidades Europeas: antecedentes. Objetivos y naturaleza jurídica de las Comunidades. Los tratados originarios y modificativos. La adhesión de España.

2.- El sistema institucional de la Unión Europea: el Parlamento Europeo, el Consejo Europeo, el Consejo, la Comisión Europea, el Tribunal de Justicia de la Unión Europea, el Tribunal de Cuentas y el Banco Central Europeo. Otros órganos y organismos de la Unión Europea.

3.- Las fuentes del derecho comunitario europeo. Derecho originario. Derecho derivado: reglamentos, directivas y decisiones. Otras fuentes. Las relaciones entre el derecho comunitario y el ordenamiento jurídico de los Estados miembros.

## III. Gestión Sanitaria y de Recursos Humanos

1.- El derecho a la salud en la Constitución Española. La Ley General de Sanidad. Derechos y deberes de los ciudadanos en relación con la salud.

2.- Organización general del sistema sanitario público. Las formas jurídicas de gestión sanitaria: los Servicios de Salud, las Fundaciones, los Consorcios, las Sociedades públicas y las Fundaciones Públicas Sanitarias.

3.- La Ley 2/2002, de 17 de abril, de Salud de La Rioja. La estructura sanitaria de La Rioja. El Servicio Riojano de Salud.

4.- Competencias del Estado, las Comunidades Autónomas y las Entidades Locales en materia de sanidad. La alta inspección. Coordinación entre las administraciones públicas.

5.- El personal al servicio de las administraciones públicas. Clases de personal. Principios definidores del personal funcionario, estatutario y laboral. Legislación aplicable. El personal del Servicio Riojano de Salud.

6.- El personal estatutario I: el Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. Ámbito de aplicación. Clasificación del personal. Planificación y ordenación del personal. Derechos y deberes. Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo. El Decreto 2/2011, de 14 de enero, de selección de personal estatutario y provisión de plazas y puestos de trabajo del Servicio Riojano de Salud.

7.- El personal estatutario II: carrera y desarrollo profesional. Jornada de trabajo, permisos y licencias. Situaciones administrativas del personal estatutario.

8.- El Acuerdo para el Personal del Servicio Riojano de Salud (BOR número 105, de 10 de agosto de 2006): estructura y contenido. Los Acuerdos vigentes en materia de personal.

9.- El régimen de incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas. Las especialidades en el ámbito sanitario. El régimen disciplinario del personal estatutario, del personal funcionario y del personal laboral.

10.- Derecho de reunión, sindicación y huelga del personal de los servicios de salud. Órganos de representación, determinación de las condiciones de trabajo y participación del personal al servicio de las Administraciones Públicas. Elección y funciones. La negociación colectiva en las Administraciones Públicas.

11.- El usuario del sistema público de salud. La cartera de servicios del Sistema Nacional de Salud. La calidad y cohesión del Sistema Nacional de Salud. La autonomía del paciente y la protección de sus datos de carácter personal en el ámbito sanitario.

12.- La Ley de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Clasificación del personal. El ejercicio de las profesiones sanitarias. La formación de los profesionales sanitarios. Desarrollo profesional. La protección de datos en el ámbito sanitario.

13.- Retribuciones del personal del Servicio Riojano de Salud. Conceptos retributivos. Elaboración de nóminas. Devengos, descuentos y retenciones. Documentación acreditativa de las variaciones de nómina. Acción social. Formación.

14.- Política de personal. La planificación estratégica. Las categorías estatutarias en el Sistema Nacional de Salud. Evaluación del desempeño del puesto de trabajo. Satisfacción e incentivación. La motivación personal. Promoción.

15.- Prevención de riesgos laborales en las Administraciones Públicas. Seguridad y salud en el trabajo. Especial referencia a la Comunidad Autónoma de La Rioja.

16.- Los ordenadores personales. Arquitectura y sistemas operativos actuales. La protección jurídica de los programas de ordenador.

17.- Herramientas principales de informática personal. Bases de datos. Hojas de cálculo. Procesadores de texto. Redes de área local: concepto. Compartición de recursos. Ventajas. Red Internet: concepto. Principales navegadores. Servicios que ofrece. Correo electrónico: concepto. Cifrado de mensajes. Servicios que ofrece.

#### IV.- Gestión Financiera y Seguridad Social.

1.- El presupuesto: concepto y principios presupuestarios. Ciclo presupuestario. Presupuesto por programas: concepto y objetivos. Programación. Presupuestación y control. El presupuesto en base cero.

2.- El presupuesto de la Comunidad Autónoma de La Rioja: concepto y estructura. Los créditos presupuestarios: características. Las modificaciones presupuestarias: créditos extraordinarios y suplementos de crédito. Ampliaciones de crédito. Generaciones de crédito. Transferencias de crédito. Incorporaciones de crédito. El presupuesto del Servicio Riojano de Salud.

3.- El procedimiento administrativo de ejecución del presupuesto de gasto. Órganos competentes. Fases del procedimiento y sus documentos contables. Compromiso de gasto para ejercicios posteriores. La ordenación del pago: concepto y competencias. Realización del pago: modo y perceptores.

4.- El control del gasto público: clases. La intervención general. El control parlamentario. El control externo: el Tribunal de Cuentas. Control interno: tipos. Especial referencia al control de legalidad.

5.- La Seguridad Social: evolución. Caracteres generales del sistema español. El régimen general y los regímenes especiales. La acción protectora de la Seguridad Social. Tipos y características de las prestaciones. Régimen de incompatibilidades. Prescripción y caducidad. Reintegro de las prestaciones indebidas.

6.- Prestaciones de régimen general de la Seguridad Social. Asistencia sanitaria. Incapacidad temporal. Maternidad. Invalidez. Jubilación. Muerte y supervivencia.

7.- Afiliación, alta, bajas y variaciones de datos de trabajadores del régimen general de la Seguridad Social. Sujetos obligados y responsables de cotización. Nacimiento y duración de la obligación de cotizar.

## II. Contenido de la Fase de Oposición

La fase de oposición consistirá en la realización de dos ejercicios, de carácter eliminatorio.

El primero consistirá en desarrollar por escrito dos temas, a escoger entre tres propuestos por el Tribunal, relacionados con las materias del programa, en un tiempo máximo de dos horas.

El segundo consistirá en la resolución de tres supuestos prácticos relacionados con las materias del programa, en un tiempo máximo de tres horas.

## Anexo XVIII

Programa y contenido de las pruebas para la Categoría de Auxiliar de Enfermería

(Promoción Interna en convocatoria independiente)

### I. Programa

Programa de las pruebas selectivas para la provisión, por promoción interna en convocatoria independiente, de plazas vacantes de personal estatutario de la Categoría de Auxiliar de Enfermería.

Temas:

1.- Actividades del auxiliar de enfermería en atención primaria y atención especializada. Coordinación entre niveles asistenciales: concepto. Cuidados, necesidades básicas y autocuidados. El hospital y los problemas psicosociales y de adaptación del paciente hospitalizado.

2.- Prevención y promoción de la salud: concepto. Detección precoz de problemas de salud: concepto. Prevención de accidentes en el paciente. Inmunizaciones: concepto. Tipos de vacunas: conservación y almacenamiento. Educación para la salud: concepto y técnicas didácticas.

3.- Habilidades de comunicación y relación interpersonal. Apoyo y ayuda al paciente y familia. Trabajo en equipo.

4.- Necesidades de higiene en el recién nacido y adulto: concepto higiene general y parcial de la piel y capilar. Técnica de higiene del paciente encamado: total y parcial. Técnica de baño asistido.

5.- Atención del auxiliar de enfermería al paciente encamado: posición anatómica y alineación corporal. Procedimientos de preparación de las camas. Cambios posturales. Drenajes: manipulación y cuidado. Técnicas de deambulación. Técnicas de traslado.

6.- Atención del auxiliar de enfermería en la preparación del paciente para la exploración: posiciones anatómicas y materiales médico-quirúrgicos de utilización más común. Atención preoperatoria y postoperatoria.

7.- Constantes vitales: concepto. Procedimiento de toma de constantes vitales. Gráficas y balance hídrico.

8.- Atención del auxiliar de enfermería en las necesidades de eliminación: generalidades. Recogida de muestras: tipos, manipulación, características y alteraciones. Sondajes, osteomías, enemas: tipos, manipulación y cuidados.

9.- Procedimientos de recogida y transporte de muestras biológicas. Gestión de residuos sanitarios: clasificación, transporte, eliminación y tratamiento.

10.- Los alimentos: clasificación, higiene y manipulación. Alimentación del lactante. Dietas terapéuticas: concepto y tipos. Vías de alimentación enteral y parenteral: concepto y técnicas de apoyo. Administración de alimentos por sonda nasogástrica.

11.- Vías de administración de los medicamentos: oral, rectal y tópica. Precauciones para su administración. Condiciones de almacenamiento y conservación. Caducidades.

12.- Aplicación local de frío y calor: indicaciones. Efectos sobre el organismo. Procedimientos y precauciones.

13.- Atención del auxiliar de enfermería al paciente con oxigenoterapia: métodos de administración de oxígeno, precauciones y métodos de limpieza del material.

14.- Higiene de los centros sanitarios: medidas de prevención de la infección hospitalaria. Normas de seguridad e higiene. Concepto de aislamiento en el hospital: procedimientos de aislamiento y prevención de enfermedades transmisibles.

15.- Concepto de infección, desinfección, asepsia y antisepsia. Desinfectantes y antisépticos: concepto y mecanismos de acción. Métodos de limpieza y desinfección de material e instrumental sanitario. Cadena epidemiológica de la infección nosocomial. Barreras higiénicas. Consecuencias de las infecciones nosocomiales.

16.- Esterilización: concepto. Métodos de esterilización según tipos de material. Tipos de controles. Manipulación y conservación del material estéril.

17.- Atención del auxiliar de enfermería al enfermo terminal. Apoyo al cuidador principal y familia. Cuidados postmortem.

18.- Úlceras por presión: concepto. Proceso de formación, zonas y factores de riesgo. Medidas de prevención.

19.- Urgencias y emergencias: concepto. Primeros auxilios en situaciones críticas: politraumatizados, quemados, shock, intoxicación, heridas, hemorragias, asfixias. Reanimación cardiopulmonar básica. Mantenimiento y reposición del material necesario (carro de parada). Inmovilizaciones y traslado de enfermos.

20.- Atención de la auxiliar de enfermería a enfermos afectados de toxicomanía: alcoholismo y drogodependencias.

## II. Contenido de la Fase de Oposición

La fase de oposición consistirá en responder, en un plazo máximo de una hora y treinta minutos, a un cuestionario tipo test, relacionado con las materias del programa, con un máximo de 100 preguntas.

### Anexo XIX

Programa y contenido de las pruebas para la Categoría del Grupo Auxiliar Administrativo de la Función Administrativa (Promoción Interna en convocatoria independiente)

#### I. Programa

Programa de las pruebas selectivas para la provisión, por promoción interna en convocatoria independiente, de plazas vacantes de personal estatutario de la Categoría del Grupo Auxiliar Administrativo de la Función Administrativa.

#### Temas:

1.- La Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común. Órganos de las Administraciones Públicas. Interesados. Actividad de las Administraciones Públicas. Disposiciones y actos administrativos. Procedimientos administrativos. Revisión de los actos en vía administrativa. Legislación reguladora del funcionamiento y régimen jurídico de la Administración de la Comunidad Autónoma de La Rioja.

2.- La Ley 14/1986 General de Sanidad: estructura y contenido. Organización general del sistema sanitario público, los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas y las Áreas de Salud. La Ley 2/2002, de 17 de abril, de Salud de la Rioja, y la estructura sanitaria de La Rioja. El Servicio Riojano de Salud.

3.- La Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: estructura y contenido.

4.- El Decreto 2/2011, de 14 de enero, de selección de personal estatutario y provisión de plazas y puestos de trabajo del Servicio Riojano de Salud.

5.- El usuario del Sistema Nacional de Salud: sus derechos y deberes. La tarjeta sanitaria individual. Los derechos de información sanitaria y a la intimidad en la Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica.

6.- Régimen general de la Seguridad Social: campo de aplicación. Afiliación, cotización y recaudación. Acción protectora: contingencias protegibles y régimen general de prestaciones.

7.- Salud laboral: concepto. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Servicios de prevención. Consulta y participación de los trabajadores.

8.- Documentación de uso de las Instituciones Sanitarias: administrativa y clínica. La historia clínica. Clasificación de los documentos: sistemas. Circuitos de los documentos: El archivo. El Registro de Entrada y Salida de la correspondencia.

9.- Atención al ciudadano. Los servicios de información administrativa.

10.- Nociones de informática. El ordenador. Dispositivos centrales y periféricos. Redes informáticas. El microprocesador. Soportes informáticos.

11.- Los sistemas operativos más frecuentes. Sus elementos comunes. Administrador de archivos. Administración de impresión. Impresora.

12.- Ofimática: procesadores de texto, bases de datos, hojas de cálculo, paquetes informáticos integrados. Correo electrónico. Internet.

II. Contenido de la Fase de Oposición

La fase de oposición consistirá en la realización de dos ejercicios, de carácter eliminatorio.

El primero consistirá en responder, en un plazo máximo de una hora y treinta minutos, a un cuestionario tipo test, relacionado con las materias del programa, con un máximo de 100 preguntas.

El segundo consistirá en realizar una prueba informática sobre composición, modificación y corrección de documentos escritos, mediante la utilización del sistema de tratamiento de textos 'Word 2010', en un tiempo máximo de treinta minutos.