

I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

2. AUTORIDADES Y PERSONAL

Consejería de Salud

Servicio Murciano de Salud

5265 Resolución del Director Gerente del Servicio Murciano de Salud por la que se aprueba la parte específica del temario correspondiente a las pruebas selectivas para el acceso a la categoría estatutaria de Facultativo Sanitario Especialista, opción Farmacia Hospitalaria.

El artículo 6.1. c) de la Ley 5/2001, de 5 de diciembre, de personal estatutario del Servicio Murciano de Salud atribuye al Consejo de Administración la competencia para aprobar la oferta de empleo público para personal estatutario. Por su parte, el artículo 7.2.f) de la citada ley dispone que corresponde al Director Gerente de la citada empresa pública, la convocatoria de las pruebas selectivas para el acceso a la condición de personal estatutario fijo y el nombramiento de quienes las superen.

Asimismo la citada ley dispone que el Servicio Murciano de Salud, de acuerdo con sus competencias, deberá efectuar periódicamente convocatorias públicas de procedimientos selectivos para el acceso a las categorías/opciones estatutarias previstas en el Decreto 119/2002, de 5 de octubre (BORM 15.10.2002).

A la vista de ello, y teniendo en cuenta que el artículo 24 de la Ley 5/2001 dispone que la selección del personal estatutario fijo se efectuará con carácter general a través del sistema de concurso-oposición, resulta necesario, en aras de la seguridad del proceso, publicar los distintos temarios que serán utilizados para la realización de la fase de oposición de las pruebas selectivas que se convoquen.

En cualquier caso, la publicación de estos temarios no presupone el deber de convocar pruebas selectivas ni un número determinado de plazas, por tratarse de aspectos que han de ser regulados en las correspondientes ofertas de empleo público.

Dentro de dicho proceso, y mediante la presente Resolución, se hace pública la parte específica del temario que integrará la fase de oposición para el acceso a la categoría de Facultativo Sanitario Especialista, opción Farmacia Hospitalaria.

A la vista de lo expuesto, en ejercicio de las competencias atribuidas por el artículo 7 de Ley 5/2001, de 5 de diciembre, de personal estatutario fijo del Servicio Murciano de Salud,

Resuelvo:

Primero: Aprobar la parte específica del temario correspondiente a las pruebas selectivas para el acceso a la categoría estatutaria de Facultativo Sanitario Especialista, opción Farmacia Hospitalaria, del Servicio Murciano de Salud (Anexo), sin perjuicio de las adaptaciones que, por las peculiaridades de las plazas convocadas, puedan realizarse en cada convocatoria.

Segundo: La presente resolución entrará en vigor al día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia.



Tercero: Contra la presente resolución se podrá interponer recurso de alzada ante el Excmo. Sr. Consejero de Salud, en el plazo de un mes, a contar a partir del día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia, de conformidad con lo establecido en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Murcia, 14 de julio de 2017.—El Director Gerente, Asensio López Santiago

ANEXO

Temario

Facultativo Sanitario Especialista, opción Farmacia Hospitalaria

Parte específica

TEMA 1.- Ley 29/2006, de 26 de julio, de garantías y uso racional de medicamentos y productos sanitarios y el Real Decreto Legislativo 1/2015, por el que se aprueba el texto refundido de dicha Ley.

TEMA 2.- Legislación. Apertura de un Servicio de Farmacia. Personal Facultativo. Especialización. Incompatibilidades y régimen laboral. Personal Auxiliar. Otro personal. Depósitos de medicamentos. Responsabilidad civil y penal. Código deontológico. La bioética y el farmacéutico de hospital.

TEMA 3.- El Servicio de Farmacia en el Hospital: Situación en el organigrama. Relaciones internas y externas.

TEMA 4.- Comisiones clínicas. La Comisión de Farmacia y Terapéutica. Participación del Servicio de Farmacia. Comisión de Farmacia y Terapéutica de la Región de Murcia.

TEMA 5.- Planificación y Organización de un Servicio de Farmacia. Localización. Áreas de Trabajo. Organización: Funciones y manuales de procedimientos. Recursos materiales y humanos.

TEMA 6.- Sistemas informáticos en los Servicios de Farmacia. Impacto de las nuevas tecnologías en los procesos de prescripción y dispensación de medicamentos: informatización y automatización. Sistemas informatizados de prescripción. Conceptos. Ventajas e inconvenientes.

TEMA 7.- Información de Medicamentos. Funciones del CIM. Fuentes de Información. Evaluación de la información. Información activa y pasiva. Boletines informativos. Acceso a bases documentales. Internet: calidad, seguridad y fiabilidad de la información. Control de calidad.

TEMA 8.- Evaluación y selección de medicamentos (I). Comisión de Farmacia y Terapéutica. Comisión Regional de Farmacia y Terapéutica. Métodos para la selección. Criterios de selección de medicamentos. Guía de inclusión de nuevos fármacos (GIN F). Informes GENESIS.

TEMA 9.- Evaluación y selección de medicamentos (II). Guía Farmacoterapéutica. Establecimiento de protocolos y seguimiento. Medicamentos en situaciones especiales. Informes de posicionamiento terapéutico. Seguimiento y evaluación de cumplimiento del RD 1015/2009. Programa de Medicamentos Susceptibles de Evaluación de Resultados en Salud (MERS) de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

TEMA 10.- Gestión económica del Servicio de Farmacia (I). Gestión de adquisiciones. Sistemas de gestión. Concursos centralizados. Gestión de existencias. Indicadores de la gestión de adquisiciones y de existencias. Análisis económico de consumos.

TEMA 11.- Gestión económica del Servicio de Farmacia (II). Control y análisis de la gestión económica. Contabilidad analítica. Introducción a la contabilidad por costes. Contabilidad presupuestaria. Indicadores y ratios de rentabilidad. Metodología ABC.

TEMA 12.- Gestión económica del Servicio de Farmacia (III). Sistemas de clasificación de pacientes. Relación entre gestión asistencial y económica.

Aplicaciones de los sistemas de clasificación de pacientes para el Servicio de Farmacia. Planificación y gestión de presupuestos. Planes de inversión.

TEMA 13.- Gestión y control presupuestario en un Servicio de Farmacia. Tipos de presupuestos. Elaboración de un presupuesto. Seguimiento del presupuesto.

TEMA 14.- Gestión del Servicio de Farmacia. Gestión de la asistencia sanitaria. Gestión por procesos: tipos, descripción y diseño, objetivos, componentes, estrategias, control y mejora continua de los procesos. Gestión por procesos asistenciales integrados. Mapas de procesos asistenciales. Procesos de soporte. Arquitecturas y hojas de ruta.

TEMA 15.- Memoria del Servicio de Farmacia. Indicadores de actividad, calidad y económicos.

TEMA 16.- Calidad. Control de Calidad en un Servicio de Farmacia. Metodología. Indicadores. Definición de estándares. Establecimiento de objetivos de calidad en un Servicio de Farmacia. Evaluación. Seguimiento.

TEMA 17.- Acreditación de un Servicio de Farmacia. Normas de acreditación de la calidad. Certificación.

TEMA 18.- Farmacotecnia (I). Fórmulas Magistrales y Preparados Oficinales. Real Decreto 175/2001. Elaboración. Formulación por terceros. Formulas normalizadas. Preparaciones especiales.

TEMA 19.- Farmacotecnia (II). Real Farmacopea Española. Formulario Nacional. Materias primas y material de acondicionamiento. Muestras y métodos analíticos. Procedimientos Normalizados de Trabajo. Control de Calidad. Reenvasado de medicamentos en dosis unitaria.

TEMA 20.- Farmacotecnia (III). Guía de buenas prácticas de preparación de medicamentos en servicios de farmacia hospitalaria. Estructura, organización y funcionamiento de una sala blanca

TEMA 21.- Farmacotecnia (IV). Preparación de formas farmacéuticas no estériles. Procedimientos Normalizados de Trabajo. Control de Calidad.

TEMA 22.- Farmacotecnia (V). Preparación de formas farmacéuticas estériles. Elaboración de inyectables, mezclas intravenosas y nutriciones parenterales. Unidad centralizada de mezclas intravenosas: organización y estructura. Procedimientos Normalizados de Trabajo. Control de calidad.

TEMA 23.- Dispensación de medicamentos (I). Sistemas de dispensación de medicamentos. Reposición de botiquines. Petición por pacientes. Sistema de distribución de medicamentos en dosis unitaria. Dispensación automatizada. Ventajas e inconvenientes de cada sistema de dispensación. Indicadores de actividad y calidad.

TEMA 24.- Dispensación de medicamentos (II). Sistemas de dispensación al paciente institucionalizado en centros sociosanitarios. Características. Tipos. Indicadores de actividad y calidad.

TEMA 25.- Dispensación de medicamentos (III). Distribución de medicamentos. Correcta conservación y trazabilidad. Indicadores de actividad y calidad.

TEMA 26.- Dispensación de medicamentos (IV). Área de dispensación de medicamentos a pacientes externos. Estructura, organización y funcionamiento. Funciones de la Unidad. Indicadores de actividad y calidad.

TEMA 27.- Dispensación de medicamentos especiales (V). Medicamentos extranjeros. Estupefacientes y Psicótrpos. Medicamentos de especial control. Uso compasivo. Procedimientos para el acceso de pacientes a medicamentos fuera de ficha técnica.

TEMA 28.- Intervenciones farmacéuticas. Concepto. Clasificaciones. Metodología.

TEMA 29.- Interacciones medicamentosas. Concepto. Tipos de interacciones. Detección y prevención de las interacciones farmacológicas. Fuentes de información específicas.

TEMA 30.- Equivalentes terapéuticos. Concepto. Bases para establecer la equivalencia terapéutica. Programas de intercambio terapéutico. Aspectos legales del intercambio terapéutico. Criterios de calidad de un programa de intercambio terapéutico. Terapia secuencial.

TEMA 31.- Farmacoepidemiología. Estudios de utilización de medicamentos. Conceptos básicos en Farmacoepidemiología. Estudios cuantitativos. Sistemas de clasificación de medicamentos. Estudios cualitativos. Indicadores.

TEMA 32.- Farmacoeconomía. Concepto. Descripción de las variables. Tipos de estudios. Análisis de minimización de costes: coste/efectividad, coste/beneficio, coste/utilidad. Guía para la realización de un estudio farmacoeconómico.

TEMA 33.- Farmacocinética clínica (I). Concepto. Parámetros farmacocinéticos. Métodos de estimación de parámetros farmacocinéticos individuales y poblacionales. Papel de la farmacocinética en el diseño y control de la posología. Factores fisiopatológicos y clínicos que modifican la farmacocinética de los fármacos. Modelos farmacocinéticos: mono y bicompartimental. Métodos de ajustes: regresión lineal, regresión no lineal y estimación bayesiana.

TEMA 34.- Farmacocinética clínica (II). Estructura y organización. Funciones de la unidad. Análisis instrumental y su aplicación a la determinación de fármacos en fluidos biológicos. Fármacos monitorizales. Monitorización de niveles séricos: optimización posológica. Indicadores de actividad y calidad. Toxicocinética.

TEMA 35.- Farmacocinética Clínica (III): Parámetros PK/PD. Aplicación y seguimiento farmacocinético. Monitorización farmacocinética en situaciones especiales: paciente crítico, paciente pediátrico, diálisis y diálisis peritoneal, obesos.

TEMA 36.- Farmacogenómica, farmacogenética y farmacoepigenética. Definiciones. Metabolismo oxidativo de los fármacos: variación genética. Técnicas. Bases de datos genéticas. Papel en la individualización de pautas posológicas. Toxicogenómica.

TEMA 37.- Toxicología clínica. Concepto. Parámetros toxicológicos. Intoxicaciones y agentes tóxicos. Tratamiento de las intoxicaciones. Pautas de tratamientos. Antagonistas y antidotos: clasificación, mecanismos de acción.

TEMA 38.- Nutrición artificial (I). Concepto. Estructuración de una unidad para la elaboración de mezclas para nutrición parenteral. Preparación de mezclas. Incompatibilidades. Interacciones nutrientes/fármacos. Control de calidad.

TEMA 39.- Nutrición artificial (II): Nutrición parenteral. Indicaciones. Técnicas de administración. Valoración del estado nutricional. Requerimientos nutricionales. Formulas estándares e individualizadas. Inicio y seguimiento clínico de la nutrición. Complicaciones. Nutrición parenteral domiciliaria.

TEMA 40.- Nutrición artificial (III). Nutrición enteral. Concepto e indicaciones. Selección de preparados para nutrición enteral. Sistemas y técnicas de administración. Monitorización y seguimiento. Complicaciones. Nutrición enteral domiciliaria.

TEMA 41.- Nutrición artificial (IV): Nutrición enteral y parenteral en situaciones especiales. Insuficiencia renal. Insuficiencia hepática. Enfermedad inflamatoria intestinal. Quemados y politraumatizados.

TEMA 42.- Nutrición artificial en pediatría y neonatología (V). Necesidades nutricionales. Aportes proteicos, calóricos, electrolíticos, vitaminas y oligoelementos específicos. Nutrición en prematuros. Monitorización y seguimiento de pacientes.

TEMA 43.- Farmacia Oncológica (I). Biología de la célula neoplásica: ciclo celular, carcinogénesis, oncogenes, metástasis. Principios de la Quimioterapia: bases y fundamento.

TEMA 44.- Farmacia Oncológica (II). Agentes antineoplásicos: clasificación. Toxicidad de la quimioterapia: concepto, tipos y grados.

TEMA 45.- Farmacia Oncológica (III). Organización de una Unidad Centralizada de Preparación de Antineoplásicos. Estructura. Equipamiento. Funciones de la Unidad. Medidas de protección del manipulador. Protocolos. Protocolos de derrames. Funciones del farmacéutico. Control de calidad

TEMA 46.- Farmacia Oncológica (IV). Atención Farmacéutica en Onco-hematología. Protocolos de prevención y tratamiento de la toxicidad local de citostáticos: extravasaciones. Terapias asociadas: control de la emesis, dolor, caquexia, infecciones, inmunosupresión, anemia, hipercalcemia tumoral. Nutrición en el paciente oncológico.

TEMA 47.- Farmacoterapia de tumores sólidos: mama, pulmón, colorrectal y próstata.

TEMA 48.- Farmacoterapia de tumores hematológicos: linfomas, leucemias y mieloma múltiple.

TEMA 49.- Trasplante de progenitores hematopoyéticos. Fundamento, tipos, fases. Acondicionamiento. Tratamiento de soporte. Complicaciones.

TEMA 50.- Atención farmacéutica en el ámbito hospitalario. Concepto. Prioridades. Desarrollo. Organización y metodología. Seguimiento de pacientes.

TEMA 51.- Atención farmacéutica en el ámbito de urgencias. Concepto. Prioridades. Desarrollo. Organización y metodología. Seguimiento de pacientes.

TEMA 52.- Atención farmacéutica en el ámbito sociosanitario. Concepto. Prioridades. Desarrollo. Organización y metodología. Seguimiento de pacientes.

TEMA 53.- Información de medicamentos al paciente: estrategias educativas. Contenido y calidad de la información sobre medicamento al paciente. Información de medicamentos y alta hospitalaria. Métodos de cálculo del cumplimiento terapéutico. Estrategias para aumentar la adherencia a los tratamientos.

TEMA 54.- Continuidad asistencial entre niveles. Conciliación de la medicación en las transiciones asistenciales. Indicadores. Recomendaciones de instituciones y organismos.

TEMA 55.- Farmacia Pediátrica. Características diferenciales de la población infantil. Selección de medicamentos. Formulación magistral en pediatría. Farmacocinética y Toxicología. Nutrición. Ensayos clínicos. Problemas específicos de la dosificación pediátrica.

TEMA 56.- Terapéutica en el embarazo. Modificaciones farmacocinéticas y farmacodinámicas. Proceso LADME en la embarazada. Toxicología fetal. Paso transplacentario de fármacos. Precauciones terapéuticas en la embarazada. Teratogenicidad.

TEMA 57.- Farmacoterapia en Geriatría. Problemas asociados a la terapéutica en el anciano. Modificaciones farmacocinéticas y farmacodinámicas en el anciano. Cumplimiento de la prescripción. Nutrición.

TEMA 58.- Paciente pluripatológico. Polimedicación. Adecuación de la medicación: criterios STOPP START, criterios de Beers. Concepto de deprescripción.

TEMA 59.- Paciente crítico. Modificaciones farmacocinéticas y farmacodinámicas en el paciente crítico y grandes quemados. Categorización de pacientes según complejidad.

TEMA 60.- Ensayos Clínicos (EC) (I). Concepto. Clasificación. Diseño. Etapas en el desarrollo de un EC. Metodología de la evaluación de los EC. Criterios de valoración de los Ensayos Clínicos.

TEMA 61.- Ensayos Clínicos (II). Aspectos éticos de los Ensayos Clínicos. Consentimiento informado. Directivas europeas actualmente aplicables a los Ensayos Clínicos. Real Decreto 1090/2015. Normas de Buenas Prácticas Clínicas.

TEMA 62.- Ensayos Clínicos (III). Funciones del Servicio de Farmacia en los Ensayos Clínicos.

TEMA 63.- Medicamentos Huérfanos. Enfermedades Raras. Marco legal.

TEMA 64.- Medicamentos genéricos. Medicamentos biosimilares. Definiciones. Marco legal.

TEMA 65.- Gases medicinales. Tipos. Características y aplicaciones del gas medicinal. Aspectos legales: Real Decreto 1800/2003, normativas específicas. Responsabilidad del Farmacéutico de Hospital: ámbito de actuación, implicaciones legales. Gases: suministro, distribución e instalaciones. Prescripción ambulatoria.

TEMA 66.- Productos Sanitarios. Clasificación. Gestión. Adquisición y dispensación. Legislación vigente en España.

TEMA 67.- Radiofármacos. Concepto. Legislación vigente en España. Participación del Servicio de Farmacia.

TEMA 68.- Errores de medicación (I). Concepto. Terminología. Medicamentos de altos riesgo. Clasificación de errores. Niveles de severidad. Métodos de detección. Causas de los errores de medicación. Aspectos legales y éticos.

TEMA 69.- Errores de medicación (II). Recomendaciones para prevenir errores de medicación. Observatorio de Seguridad del Paciente. Tecnología aplicada a la prevención de errores de medicación.

TEMA 70.- Farmacovigilancia. Métodos en farmacovigilancia. Sistema notificación espontánea. Procedimiento y evaluación de resultados. Base de datos FEDRA. Imputabilidad. Sistema español de farmacovigilancia.

TEMA 71.- Farmacoterapia antiinfecciosa (I). Comisión de infecciones. Política de antibióticos. Papel del Servicio de Farmacia en el seguimiento de la política de antibióticos del hospital.

TEMA 72.- Farmacoterapia antiinfecciosa (II). Infecciones comunitarias. Infecciones nosocomiales. Agentes causales y tratamiento. Profilaxis antibiótica quirúrgica.

TEMA 73.- Farmacoterapia antiinfecciosa (III): Tratamientos antifúngicos.

TEMA 74.- Farmacoterapia antiinfecciosa (IV): Tratamientos antivíricos. Tratamiento antirretroviral. Tratamiento de las hepatitis víricas.

TEMA 75.- Farmacoterapia en enfermedades inflamatorias reumáticas y de la enfermedad inflamatoria intestinal.

TEMA 76.- Farmacoterapia en la úlcera péptica y hemorragia digestiva.

TEMA 77.- Farmacoterapia de la hemostasia y Hemofilia.

TEMA 78.- Farmacoterapia de la Fibrilación auricular e insuficiencia cardíaca congestiva.

TEMA 79.- Farmacoterapia del Síndrome Coronario Agudo.

TEMA 80.- Farmacoterapia de la Hipertensión pulmonar.

TEMA 81.- Farmacoterapia de la Esclerosis múltiple y Esclerosis lateral amiotrófica.

TEMA 82.- Farmacoterapia de los trastornos mentales más prevalentes.

TEMA 83.- Farmacoterapia de la Fibrosis quística.

TEMA 84.- Farmacoterapia del dolor.

TEMA 85.- Terapia biológica. Concepto. Tipos de preparados biológicos: anticuerpos monoclonales, inmunconjugados, terapia antiangiogénica, terapia génica y vacunas.

TEMA 86.- Farmacoterapia en la Insuficiencia renal. Alteraciones de la función renal. Estimación del filtrado glomerular y del aclaramiento de creatinina. Limitaciones de las fórmulas utilizadas para la estimación. Alteración de la farmacocinética de los fármacos. Fármacos nefrotóxicos.

TEMA 87.- Farmacoterapia en la insuficiencia hepática. Fármacos hepatotóxicos. Alteraciones de las propiedades farmacocinética de los fármacos en la Insuficiencia hepática.

TEMA 88.- Resultados en salud. Estudios en farmacoterapia. Indicadores. Medida del impacto en la calidad de vida. Papel del farmacéutico.

TEMA 89.- Programa de Formación para la Especialidad de Farmacia Hospitalaria. Requisitos de acreditación de los Servicios de Farmacia para la Docencia de Especialistas. Formación de Especialistas. Objetivos y desarrollo del programa. Formación pregrado: prácticas tuteladas. Formación continuada del personal del Servicio de Farmacia y de otros profesionales sanitarios.