

PROGRAMA PARA FACULTATIVOS ESPECIALISTAS DE ÁREA

TEMAS COMUNES

Tema 1. Constitución Española de 1978. Principios Fundamentales. Derechos y deberes fundamentales de los Españoles. La protección de la Salud en la Constitución.

Tema 2. Estatuto de Autonomía de Andalucía. Competencias recogidas en el Estatuto de Autonomía. El Parlamento de Andalucía. Los órganos de Gobierno de la Junta de Andalucía. Funciones y Estructuras.

Tema 3. Ley General de Sanidad. Fundamentos. Características. Competencias de las Administraciones Públicas. Organización General del Sistema Sanitario Público.

Tema 4. Ley 2/98 de Salud de Andalucía. Principios generales. Derechos y deberes de los ciudadanos. Plan Andaluz de Salud. Objetivos. Actuaciones en materia de Salud Pública. Salud Laboral. Asistencia Sanitaria.

Tema 5. Estructura, organización y competencias de la Consejería de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. Empresas Públicas. Consorcios.

Tema 6. Niveles Asistenciales. Ordenación de la Asistencia Primaria. Ordenación de la Asistencia especializada en Andalucía. Continuidad Asistencial entre ambos niveles.

Tema 7. Organización hospitalaria. Estructura. Junta Facultativa. Comisiones Hospitalarias. El Contrato Programa de los Hospitales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 8. Garantías de accesibilidad a los servicios: libre elección de médico, tiempos de respuesta asistencial en el Sistema Sanitario Público de Andalucía: Quirúrgico, procesos asistenciales, primeras consultas y procedimientos diagnósticos. Segunda opinión facultativa. Autonomía del paciente: El consentimiento informado. Ley 5/2003 de Voluntad Vital Anticipada. Registro de voluntades vitales anticipadas.

Tema 9. Estatuto Marco de personal Estatutario de los Servicios de Salud. Modelo de Desarrollo Profesional.

Tema 10. Planes de mejora de la calidad en los Centros Sanitarios: Comisiones Clínicas. Unidades Clínicas de Gestión.

Tema 11. Demografía sanitaria. Fuentes de información e indicadores demográficos. Análisis de datos. Indicadores de Salud: clasificación y utilidad. La morbilidad.

Tema 12. Parámetros estadísticos: Razón. Tasas. Índices. Ajuste y estandarización de tasas. Índices que definen una distribución: Medidas de centralización y de dispersión en estadística sanitaria. Análisis de muestras y variables. Chi- Cuadrado, F de Snedecor.

Tema 13. Epidemiología. Concepto. Tipos de estudios. Indicadores y tasas. Epidemiología analítica: Metodología. Estudios de cohortes: riesgo relativo, riesgo atribuible. Estudio de casos y Controles: Odds-Ratio. Número de pacientes que será Necesario Tratar (NNT).

Tema 14. Metodología de la Investigación. Tamaño y validez de la muestra. Estudios experimentales. Ensayos clínicos. Validez de métodos diagnósticos: sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo. Medicina basada en la evidencia.

Tema 15. Sistemas de información en asistencia especializada. Estructura general de DIRAYA: Tarjeta Sanitaria. Historia Digital de Salud del ciudadano. Base

de datos de Usuarios (BDU). Módulo de tratamiento de la información. Confidencialidad. Ley de Protección de datos. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 16. Producto Sanitario. Concepto de Case Mix. Técnicas de medición y descripción. Economía de la Salud. Conceptos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

Tema 17. Planificación sanitaria. Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. Guías de Práctica Clínica.

Tema 18. II Plan de Calidad del Sistema Sanitario Público de Andalucía: Procesos estratégicos, Proyectos estratégicos. Modelo de Acreditación de Centros y Servicios de Andalucía.

Tema 19. Gestión por Procesos Asistenciales integrados. Mapas de Procesos Asistenciales. Procesos de soporte.

Tema 20. Educación para la Salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica. Uso racional del medicamento. Prescripción por principio activo. La cumplimentación. Problemas derivados de la terapia farmacológica

FACULTATIVOS ESPECIALISTAS EN FARMACIA HOSPITALARIA

TEMAS ESPECÍFICOS

Tema 21. Uso Racional del Medicamento (URM). Concepto. Estrategia. Objetivos. Funciones del Servicio de Farmacia en el URM: prescripción hospitalaria y extrahospitalaria. Circuitos y ámbito de actuación. Parámetros de control de las actuaciones. Prescripción externa. Prescripción inducida. Indicadores. Receta XXI.

Tema 22. Sistemas informáticos en los Servicios de Farmacia. Aplicación al funcionamiento del servicio. Acceso a Internet. Aplicaciones en salud.

Tema 23. Memoria del Servicio de Farmacia. Elaboración de la Memoria. Contenido. Indicadores de actividad y calidad. Estudio económico del consumo.

Tema 24. Farmacoepidemiología. Estudios de utilización de medicamentos. Conceptos básicos en farmacoe epidemiología. Estudios cuantitativos. Unidades de medidas. Sistemas de clasificación de medicamentos. Estudios cualitativos. Indicadores.

Tema 25. Calidad. Introducción. 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 26. 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 del Farmacéutico de Hospital.

Tema 27. Farmacotecnia (I). Formulas Magistrales y Preparados Oficinales. Real Decreto 175/2001. Elabo-

ración. Formulación por terceros. Formulas normalizadas. Preparaciones especiales. Adaptación de los Servicios de Farmacia al Real Decreto 175/2001

Tema 28. Farmacotecnia (II). Organización. Funciones. Farmacopea Española. Formulario Nacional. Control de Calidad. Materias primas y material de acondicionamiento. Muestras y métodos analíticos. Procedimientos Normalizados de Trabajo. Reenvasado de medicamentos en dosis unitaria.

Tema 29. Farmacotecnia (III). Preparación de formas farmacéuticas no estériles. Elaboración de formas farmacéuticas orales, de aplicación en cavidades orgánicas y tópicas. Procedimientos Normalizados de Trabajo. Control de Calidad.

Tema 30. Farmacotecnia (IV). Preparación de formas farmacéuticas estériles. Elaboración de inyectables, mezclas intravenosas, nutriciones parenterales y formas de administración oftálmicas. Procedimientos Normalizados de Trabajo. Control de Calidad.

Tema 31. Farmacotecnia (V). Unidad centralizada de mezclas intravenosas. Organización. Estructura. Funciones. Cartera de servicios. Procedimientos Normalizados de Trabajo. Control de calidad. Legislación.

Tema 32. Información de Medicamentos (I). Funciones del CIM. Fuentes de Información. Bases de Datos. Evaluación de la información. Información activa y pasiva. Acceso a bases documentales. Internet: calidad, seguridad y fiabilidad de la información. Control de calidad.

Tema 33. Información de Medicamentos (II). Informes para la Comisión de Farmacia y Comisión de Infecciones. Boletines informativos. Educación sanitaria sobre medicamentos.

Tema 34. Información de medicamentos (III). Información de medicamentos al paciente: estrategias educativas. Factores que influyen en el cumplimiento terapéutico. Métodos de cálculo del cumplimiento terapéutico. Información de medicamentos y alta hospitalaria. Estrategias para aumentar la adherencia a los tratamientos.

Tema 35. Dispensación de medicamentos (I). Sistemas de dispensación de medicamentos. Reposición de botiquines. Petición por pacientes. Dosis unitaria. Dispensación automatizada. Ventajas e inconvenientes de cada sistema de dispensación. Dispensación de medicamentos de especial control. Evaluación comparativa de la calidad de cada proceso.

Tema 36. Dispensación de medicamentos (II). Implantación de un sistema de distribución de medicamentos en dosis unitaria. Organización. Estructura. Selección de la Unidad. Información y elaboración de la normativa de funcionamiento. Puesta en marcha. Evaluación de la calidad del proceso.

Tema 37. Dispensación de medicamentos (III). Unidad de dispensación de medicamentos a pacientes externos. Estructura, organización y funcionamiento. Funciones de la Unidad. Cartera de servicios. Legislación. Fun-

ciones del farmacéutico. Programa de actuaciones farmacéutica en pacientes externos. Indicadores de calidad.

Tema 38. Dispensación de medicamentos especiales (IV). Gestión. Medicamentos extranjeros. Medicamentos huérfanos. Estupefacientes y Psicotropos. Medicamentos de Uso Compasivo. Revisión y validación de la prescripción, tramitación, registro y dispensación. Consentimiento informado

Tema 39. Impacto de las nuevas tecnologías en los procesos de prescripción y dispensación de medicamentos: informatización y automatización. Sistemas informatizados de prescripción. Sistemas robotizados. Conclusiones.

Tema 40. Prescripción electrónica (PE). Concepto. Introducción de la PE en un hospital: cómo realizarlo. Ventajas e inconvenientes. Control de calidad.

Tema 41. Selección de medicamentos(I). Comisión de Farmacia y Terapéutica. Métodos para la selección de medicamentos. Criterios de selección de medicamentos. Metanálisis. Establecimiento de protocolos.

Tema 42. Selección de medicamentos(II). Guía Farmacoterapéutica. Contenido y seguimiento. Evaluación de su cumplimiento.

Tema 43. Selección de medicamentos(III). Guía de inclusión de nuevos fármacos (GINF). Ventajas e inconvenientes. Metodología.

Tema 44. Intervenciones farmacéuticas. Concepto. Justificación. Clasificación. Metodología. Validación de la metodología.

Tema 45. Gestión económica del Servicio de Farmacia (I). Gestión de adquisiciones. Sistemas de gestión. Gestión de existencias. Análisis económico de consumos.

Tema 46. Gestión económica del Servicio de Farmacia (II). Control y análisis de la gestión económica hospitalaria. Contabilidad analítica. Introducción a la contabilidad por costes. Contabilidad presupuestaria. Indicadores y ratios de rentabilidad. Principios de control por importancia o por excepción.. Metodología ABC.

Tema 47. 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 48. Gestión económica del Servicio de Farmacia (IV). Aplicaciones informáticas. Estudio de los consumos. El Servicio de Farmacia y el Contrato programa del SAS: influencia en el funcionamiento del Servicio.

Tema 49. Gestión y control presupuestario en un Servicio de Farmacia. Introducción. Tipos de presupuestos. Elaboración de un presupuesto. Seguimiento del presupuesto. Conclusiones.

Tema 50. Farmacoeconomía. Concepto. Metodología. Descripción de las variables. Tipos de estudios. Ajuste y tratamiento de la incertidumbre en los estudios far-

macoeconómicos. Guía para la realización de un estudio farmacoeconómico.

Tema 51. Evaluación económica de medicamentos. Análisis farmacoeconómicos. Evaluación farmacoeconómica. Análisis de minimización de costes: coste/efectividad, coste/beneficio, coste/utilidad. Aplicación a la selección de medicamentos.

Tema 52. Gestión del Servicio de Farmacia (I). Indicadores asistenciales. Gestión, distribución, farmacotecnia, farmacocinética, toxicología. Información y formación(indicadores económicos).

Tema 53. Gestión del Servicio de Farmacia (II). Sistemas de Gestión: sistema tradicional. Unidad de Gestión Clínica: descripción. Normas de funcionamiento. Innovaciones y ventajas.

Tema 54. Gestión del Servicio de Farmacia (III). Gestión innovadora de la asistencia sanitaria. Gestión por procesos: tipos, descripción y diseño, objetivos, componentes, estrategias, control y mejora continua de los procesos (Benchmarking). Gestión por competencia. Medicina basada en la evidencia: función del farmacéutico de hospital.

Tema 55. 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.

Tema 56. 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. Monitorización de fármacos en la práctica clínica: margen terapéutico, justificación de la monitorización, programación y diseño de un regimen posológico. Factores fisiopatológicos y clínicos que modifican la farmacocinética de los fármacos. Metodología de la monitorización: tiempo de muestreo, fluidos, interpretación farmacocinética. Modelos farmacocinéticos: mono y bicompartimental. Métodos de ajustes: regresión lineal, regresión no lineal, estimación bayesiana.

Tema 57. Farmacocinética clínica (II). Estructura, organización y funcionamiento de una Unidad de Farmacocinética Clínica. Funciones de la Unidad de Farmacocinética Clínica: monitorización farmacoterapéutica. Indicaciones de la monitorización. Toxicocinética. Influencia de los procesos de absorción, metabolización y excreción de los medicamentos sobre los parámetros farmacocinéticos y farmacodinámicos. Análisis instrumental y su aplicación a la determinación de fármacos en fluidos biológicos. Métodos de estimación de parámetros farmacocinéticos. Regímenes de dosificación. Indicadores de gestión de actividad y económicos. Programa de garantía de calidad.

Tema 58. Farmacocinética Clínica (III). Monitorización de niveles séricos: en régimen de dosis única, de dosis múltiple y en situación de equilibrio estacionario. Inter-

acciones farmacocinéticas y farmacodinámicas. Farmacocinética en situaciones fisiopatológicas especiales.

Tema 59. Toxicología clínica (I). Concepto. Parámetros toxicológicos. Intoxicaciones y agentes tóxicos. Clasificación. Organización, estructura y funcionamiento de una Unidad de Asistencia Farmacoterapéutica al Intoxicado.

Tema 60. Toxicología clínica (II). Tratamiento de las intoxicaciones. Pautas de tratamientos. Antagonistas y antidotos: clasificación, mecanismos de acción. Metodología analítica toxicológica. Informe toxicológico. Control de calidad.

Tema 61. Nutrición artificial (I). Concepto. Estructuración de una unidad para la elaboración de mezclas para nutrición parenteral. Preparación de mezclas. Estabilidad de las mezclas. Incompatibilidades. Interacciones nutrientes/fármacos. Control de calidad.

Tema 62. Nutrición artificial (II): Nutrición parenteral. Indicaciones. Técnicas de administración. Valoración del estado nutricional. Requerimientos nutricionales. Fluidos protéicos, calóricos, electrolíticos, vitaminas y oligoelementos.

Tema 63. Nutrición artificial (III): Nutrición parenteral. Nutrición parenteral en situaciones especiales. Pancreatitis. Insuficiencia renal aguda y crónica. Insuficiencia hepática. Enfermedad inflamatoria intestinal. Quemados y politraumatizados.

Tema 64. Nutrición artificial (IV). Nutrición Parenteral. Formulación en Nutrición parenteral. Formulas estandarizadas e individualizada. Nutrición Parenteral central y periférica. Inicio y seguimiento clínico de la nutrición: controles. Complicaciones. Nutrición parenteral domiciliaria. Comisión de nutrición. Integración del Farmacéutico de Hospital en la Unidad de Nutrición Clínica.

Tema 65. Nutrición artificial en pediatría y neonatología (V). Necesidades nutricionales. Nutrición parenteral. Nutrición en prematuros. Interacciones fármacos/nutrientes. Monitorización y seguimiento de pacientes.

Tema 66. Nutrición artificial (VI). Nutrición enteral. Concepto e indicaciones. Selección de preparados para nutrición enteral. Sistemas y técnicas de administración. Monitorización y seguimiento. Complicaciones. Nutrición enteral domiciliaria. Interacciones fármacos/nutrientes.

Tema 67. Farmacia Oncológica (I). Biología de la célula neoplásica: ciclo celular, carcinogénesis, oncogenes, metástasis. Principios de la Quimioterapia: bases y fundamento.

Tema 68. Farmacia Oncológica (II). Agentes antineoplásicos: clasificación. Farmacocinética de los agentes antineoplásicos.

Tema 69. Farmacia Oncológica (III). Toxicidad de la quimioterapia: concepto, tipos y grados. Reacciones adversas de los agentes antineoplásicos.

Tema 70. Farmacia Oncológica (IV). Organización de una Unidad Centralizada de Citostáticos. Estructura.

Equipamiento. Funciones de la Unidad. Protocolos. Funciones del farmacéutico. Control de calidad.

Tema 71. Atención Farmacéutica en el ámbito hospitalario (I). Concepto. Desarrollo. Organización y metodología. Seguimiento de pacientes. Comisiones asesoras.

Tema 72. Atención Farmacéutica (II). Atención Farmacéutica al paciente VIH+. Atención Farmacéutica al paciente inmunodeprimido. Atención Farmacéutica en la esclerosis múltiple.

Tema 73. Atención Farmacéutica (III). Atención Farmacéutica en la terapia de las enfermedades reumáticas inflamatorias. Atención Farmacéutica en la terapia con hormona del crecimiento. Atención Farmacéutica en el paciente de Fibrosis quísticas.

Tema 74. Atención Farmacéutica en Pediatría (IV). Características diferenciales de la población infantil. Asistencia farmacéutica en Pediatría y Neonatología. Organización Selección de medicamentos. Distribución y preparación de medicamentos. Farmacocinética y Toxicología. Nutrición. Farmacovigilancia. Ensayos clínicos. Problemas específicos de la dosificación pediátrica.

Tema 75. Atención Farmacéutica en Oncología (V). Papel del Servicio de Farmacia en la elaboración de protocolos de tratamientos en Oncología. Toxicidad. Protocolos de tratamiento de la toxicidad local de citotáticos: extravasaciones y tratamiento. Terapias asociadas: control de la emesis, dolor, caquexia, infecciones, inmunosupresión. Nutrición en el paciente oncológico. Organización de la Atención Farmacéutica.

Tema 76. Atención farmacéutica obstétrica (VI). Problemas asociados a la terapéutica en el embarazo. Modificaciones farmacocinéticas y farmacodinámicas. Proceso LADME en la embarazada. Farmacocinética fetal. Toxicología fetal. Paso transplacentario de fármacos. Precauciones terapéuticas en la embarazada. Teratogenidad. Organización de la AF.

Tema 77. Atención Farmacéutica en Geriátrica (VII). Problemas asociados a la terapéutica en el anciano: falta de adecuación de las dosis comercializadas al paciente geriátrico. Modificaciones farmacocinéticas y farmacodinámicas en el anciano. Reacciones adversas. Cumplimiento de la prescripción. Uso Racional de los medicamentos en Geriátrica. Farmacoterapia geriátrica. Nutrición. Organización de la AF.

Tema 78. Infecciones nosocomiales. Importancia y frecuencia: agentes causales y seguimiento epidemiológico. Infección nosocomial y Servicio de Farmacia. Política de antibióticos. Profilaxis antibiótica quirúrgica. Comisión de infecciones: misión del Servicio de Farmacia. Papel del Servicio de Farmacia en el seguimiento de la política de antibióticos del hospital. Estudio de utilización y consumo de antimicrobianos.

Tema 79. Farmacoterapia antirretroviral. Introducción. Clasificación. Características farmacocinéticas y farmacodinámicas. Uso concomitante. Interacciones far-

macológicas. Incidencia y tipos de interacciones. Reacciones adversas. Optimización de los tratamientos.

Tema 80. Farmacoterapia en la insuficiencia hepática. Hepatopatías. Cirrosis y hepatitis. Fármacos hepatotóxico. Alteraciones de las propiedades farmacocinética de los fármacos en la Insuficiencia hepática.

Tema 81. Farmacoterapia en la Insuficiencia renal. Alteraciones de la función renal. Aclaramiento de creatinina. Alteración de la farmacocinética de los fármacos. Modificación de dosis, vías de administración, vida media, concentraciones plasmáticas y eliminación de los fármacos. Fármacos nefrotóxicos.

Tema 82. Farmacoterapia en enfermedades inflamatorias reumáticas. Fármacos utilizados: clasificación. Características farmacocinéticas, farmacodinámicas y clínicas. Indicaciones. Eficacia, seguridad y eficiencia. Reacciones adversas. Comisiones asesoras.

Tema 83. Farmacoterapia en los procesos depresivos. Antidepresivos. Clasificación. Características farmacocinéticas, farmacodinámicas y clínicas. Indicaciones. Reacciones adversas. Eficacia, seguridad y eficiencia.

Tema 84. Farmacogenómica. Introducción. Metabolismo oxidativo de los fármacos: variación genética. Farmacogenética de las dianas farmacológicas: polimorfismo. Estrategias genómicas para describir la variabilidad en la respuesta farmacológica. Transportadores de fármacos: variabilidad genética. La farmacogenómica en el desarrollo de los fármacos. Toxicogenómica. Aspectos éticos legales y sociales de la farmacogenómica.

Tema 85. Terapia biológica. Concepto. Tipos de preparados biológicos: anticuerpos monoclonales, inmunoconjugados, terapia antiangiogénica, terapia génica, vacunas.

Tema 86. Radiofarmacia. Concepto. Medicamentos radiofármacos. Generalidades. Clasificación. Aspectos farmacéuticos y de protección radiológica. Unidad de radiofarmacia: organización, estructura física y de personal. Tipos de preparaciones. Preparación extemporáneas de radiofármacos. Normas de buena práctica clínica (GMP). Procedimientos Normalizados de Trabajo. Aspectos legales. Control de calidad.

Tema 87. 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. Funcionamiento interno del Servicio de Farmacia. Redes de gases: fuente de suministro, distribución, instalaciones centralizadas en el hospital. Relaciones con otras instituciones intra y extrahospitalarias. Prescripción ambulatoria. Eficacia, seguridad y coste. Control de calidad.

Tema 88. Ensayos Clínicos (I). Concepto. Clasificación. Diseño. Etapas en el desarrollo de un EC. Metodología de la evaluación de los EC.

Tema 89. Ensayos Clínicos (II). Comités Éticos. Aspectos éticos de los Ensayos Clínicos. Directivas euro-

peas actualmente aplicable a los Ensayos Clínicos. Criterios de valoración de los Ensayos Clínicos. Consentimiento informado. El Farmacéutico de Hospital y los Comités de Ensayos Clínicos. Funciones del Servicio de Farmacia en los Ensayos Clínicos.

Tema 90. Errores de medicación (I). Concepto. Terminología. Clasificación. Niveles de severidad. Métodos de detección. Causas de los errores de medicación. Aspectos legales y bioéticos. Programa para prevenir los errores de medicación. Farmacoeconomía.

Tema 91. Errores de medicación (II). El sistema de utilización de medicamentos en los hospitales. Papel del servicio de Farmacia en la prevención de los errores de medicación. Recomendaciones para prevenir errores de medicación dirigidas al personal sanitario. Errores en áreas específicas. Conducta a seguir: personal implicado. Papel de la Administración sanitaria y de la Industria en la prevención. Programa nacional de notificación voluntaria. Control de calidad en el circuito: prescripción, dispensación y administración de medicamentos.

Tema 92. Farmacovigilancia. Métodos en farmacovigilancia. Procedimiento y evaluación de resultados. Imputabilidad. Sistema español de farmacovigilancia: red de Centros. Alerta en Farmacovigilancia. Potenciación de la farmacovigilancia con la participación del Servicio de Farmacia Hospitalaria: explotación de datos. Programa de garantía de calidad.

Tema 93. Interacciones medicamentosas. Concepto. Tipos de interacciones: fisicoquímicas, farmacodinámicas y farmacocinéticas. Detección y prevención de las interacciones farmacológicas.

Tema 94. Relación del Servicio de Farmacia Hospitalaria con Atención Primaria. Circuitos de comunicación. Comisiones: Comisión interniveles. Información de medicamentos. Selección de medicamentos utilizados en AP: Guías utilizadas.. Uso Racional del Medicamento en AP. Elaboración de protocolos.

Tema 95. Educación sanitaria. Educación sanitaria sobre medicamentos. Educación sobre medicamentos al profesional. Causas de los incumplimientos terapéuticos. Contenido y calidad de la información sobre medicamento al paciente. Estrategias para la educación sanitaria sobre medicamentos.

Tema 96. Docencia. Programa de Formación para la Licenciatura. Programa de Formación para la Especialidad. 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. Evaluación de resultados. Indicadores de calidad.

Tema 97. Investigación. Características y tipos de estudios de investigación. Metodología de la investigación. Medidas de frecuencia. Programas de investigación.

Farmacia Clínica e investigación: áreas y temas. Memoria de investigación. Análisis de datos.

Tema 98. Acreditación de Unidades Clínicas. Introducción. Objetivos. Modelos de acreditación. Metodología. Elaboración de estándares de acreditación. Principio de excelencia. Normas de acreditación para Servicios de Farmacia Hospitalaria. Recursos. Organización funcional, proceso. Autoevaluación. Programa de calidad.

Tema 99. Influencia del Plan de Calidad y Eficiencia de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, en la organización, funcionamiento y cartera de servicios de los Servicios de Farmacia.

Tema 100. Lectura crítica. Introducción. Tipos de estudios sobre medicamentos. Tipos de evaluaciones de medicamentos. Evaluación crítica de la literatura Biomédica. Aspectos prácticos de la lectura crítica.