

FARMACIA CLÍNICA Y FARMACOTERÁPIA – CURSO ACADÉMICO 2014-15

TEMARIO TEÓRICO:

Sección I. Introducción. (4 h)

TEMA 1. Farmacia Clínica. Concepto. Objetivos. Áreas de aplicación. Atención Farmacéutica. Evolución y perspectivas de desarrollo.

TEMA 2. Investigación clínica en el desarrollo de medicamentos. Ensayos Preclínicos y Clínicos. Clasificación, diseño y evaluación. Metanálisis. Calidad en la Investigación Clínica. Normas de Buena Práctica Clínica. Comité Ético de Investigación Clínica. Composición. Funciones.

TEMA 3. Farmacia Clínica como Tecnología Sanitaria Asistencial. Modelos. Estructura, proceso y resultados. Consideraciones y medidas de la calidad en la Asistencia Farmacéutica en los distintos ámbitos de su aplicación dentro del Sistema Sanitario.

TEMA 4. Farmacoepidemiología: Concepto y objetivos. Tipos de estudios. Estudios de utilización de medicamentos. Estudios de los riesgos asociados a su uso. Objetivos. Clasificación. Recogida de datos. Farmacoeconomía: Concepto, variables y tipos de estudios farmacoeconómicos.

Sección II. Funciones básicas en Farmacia Clínica. (7 h)

TEMA 5. Proceso terapéutico del uso racional de medicamentos (URM) y productos sanitarios. Seguimiento del URM en un ciclo de Atención Farmacéutica. Intervención Farmacéutica.

TEMA 6. Selección de medicamentos. Niveles. Comisión de Farmacia y Terapéutica. Metodología y Principales criterios de selección. Guía Farmacoterapéutica.

TEMA 7. Información sobre medicamentos. Información a profesionales de la salud. Centros. Fuentes y bases de datos. Información a pacientes. Entrevista sobre la historia de la medicación. Documentación clínica. Consejo al paciente. Educación Sanitaria.

TEMA 8. Dispensación y distribución de medicamentos. Reenvasado de medicamentos. Sistema de dosis unitaria. Dispensación de medicamentos. Indicación Farmacéutica.

Sección III. Seguimiento fármaco-terapéutico y resultados de la medicación. (5 h)

TEMA 9. Seguimiento fármaco-terapéutico: Objetivos. Resultados negativos asociados al uso de medicamentos (RNM). Problemas asociados al uso de medicamentos (PRM). Metodología. Incumplimiento terapéutico: Definición, tipos y metodología para su resolución.

TEMA 10. Interacciones medicamentosas. Reacciones Adversas. Factores y actuación clínica.

TEMA 11. Farmacovigilancia. Definición. Objetivos. Metodología. Tarjeta amarilla. Vigilancia de productos sanitarios.

Sección IV. Posología y utilización de medicamentos en pacientes individualizados. (6,5 h)

TEMA 12. Farmacotecnia. Fluidoterapia. Nutrición parenteral. Nutrición enteral. Elaboración. Controles y seguimiento del paciente. Formulación Magistral.

TEMA 13. Farmacocinética Clínica. Situaciones clínicas: Obesidad, Insuficiencia Renal, Hepática, Cardíaca y Farmacogenética. Monitorización de fármacos. Metodología. Determinación de dosis e intervalo posológico. Cronofarmacocinética.

TEMA 14. Utilización de medicamentos en lactantes y niños. Características. Influencia de factores biofarmacéuticos y farmacocinéticos. Dosificación. Ejemplos.

TEMA 15. Utilización de medicamentos en el embarazo. Características. Influencia de factores biofarmacéuticos y farmacocinéticos. Ejemplos.

TEMA 16. Utilización de medicamentos en geriatría. Características. Influencia de factores biofarmacéuticos y farmacocinéticos. Ejemplos.

Sección V. Farmacoterapia específica

TEMA 17. Farmacoterapia de síntomas generales: náuseas, vómitos, dolor, fiebre, desequilibrio ácido-base, alteraciones electrolíticas. (4h)

TEMA 18. Farmacoterapia del síndrome metabólico: hipertensión, dislipemia, diabetes, obesidad. Tratamientos preventivos. Interacciones farmacológicas de los distintos grupos. (5h)

TEMA 19. Farmacoterapia de las afecciones sanguíneas: Anticoagulación. Fármacos que producen alteraciones sanguíneas. (2h)

TEMA 20. Farmacoterapia de las afecciones alérgicas: asma, rinitis, conjuntivitis. Tratamientos preventivos y curativos. (3h)

TEMA 21. Farmacoterapia de las neoplasias: Agentes preventivos. Sinergias y dosificación de fármacos anticancerosos. Tratamientos coadyuvantes. (4h)

TEMA 22. Farmacoterapia de los trasplantes de órganos: utilización de inmunosupresores de mantenimiento y preventivos del rechazo agudo. Principales reacciones adversas. (4h)

FARMACIA CLÍNICA Y FARMACOTERÁPIA – CURSO ACADÉMICO 2014-15

TEMARIO PRÁCTICO: Prácticas laboratorio (15 h)

1. 2 y 3- Información medicamentos Bot Plus, AEMP, Cochrane, Estudios de utilización de medicamentos

Bases de datos: Interacciones

Resolución de casos prácticos

Práctica presencial con ordenador (9 h)

4.- Formulación magistral (casos prácticos) Sistemas de dosificación personalizados

5.- Nutrición Enteral y medicamentos.

Nutrición parenteral