

## **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, Cardiaca 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