

OBJETIVOS

- El principal objetivo es la formación de un médico especialista en Farmacología y Terapéutica capaz de abordar, descubrir y resolver, con un criterio científico, en un marco ético y en el seno de un equipo de trabajo, los problemas que el diario accionar en el área del medicamento, la realidad le plantee.

CONTENIDOS TEMÁTICOS

Se adjunta el programa de formación de especialistas en Farmacología y Terapéutica:

- [Programa del curso de postgrado](#)

Módulo I: Farmacología General Básica y Clínica (1ª parte)

• Fuentes de información, obtención de información calificada, análisis crítico de la información • Farmacodinamia • Farmacocinética • Farmacogenética • Neurotransmisión • Sistema Nervioso Autónomo

- Uso Racional del Medicamento
- Ensayos Clínicos Controlados
- Fases de Desarrollo de un Medicamento

Módulo II: Farmacología Especial. Fármacos más utilizados en: • Medicina Interna • Cardiología

- Psiquiatría
- Neurología
- Reumatología
- Gastroenterología
- Geriatria
- Pediatría

- Ginecología
- Medicina Comunitaria – Atención Primaria en Salud
- Oncología
- Nefrología
- Anestesiología

Módulo III: Farmacología General Básica y Clínica (2ª parte)

- Farmacovigilancia
- Farmacoepidemiología
- Farmacoeconomía - Economía de la Salud
- Diseño y evaluación de ensayos clínicos

Módulo IV:

- Marco legal del medicamento
- Comités de terapéutica institucionales
- Ética en la investigación
- Educación del profesional en actividad
- Lugar de la industria farmacéutica
- La publicidad del medicamento
- Canales de distribución y dispensación de medicamentos
- Otros “pretendidos medicamentos”: placebos, productos naturales, homeopáticos, nutracéuticos, etc.

SEMINARIOS Y TALLERES

Actividad complementaria

Además de los contenidos temáticos incluidos en los módulos I a IV, el alumno necesitará formarse en aspectos relativos a: informática básica, inglés, bioestadística, formulación y ejecución de proyectos, medicina basada en la evidencia, medicina clínica. Estos aspectos si bien no serán abordados explícitamente en el Currículum de la Especialidad, se entiende son necesarios a la hora de progresar en sus estudios, quedando entonces la responsabilidad de adquirirlos en el propio alumno.

Prácticos

- a) Diseño y ejecución de un ensayo en animales de experimentación
- b) Elaboración de un listado de medicamentos esenciales para una especialidad
- c) Monografía de un medicamento
- d) A punto de partida una consulta terapéutica, elaboración del informe correspondiente
- e) Estudio de imputabilidad de reacciones adversas a un fármaco
- f) Evaluación de un protocolo de investigación, incluyendo aspectos metodológicos y éticos
- g) Diseño de una estrategia de educación para el equipo de salud

Rotaciones

Obligatorias:

- Servicios clínicos de la Facultad de Medicina
- Comités de Terapéutica

Optativas:

- Comisiones del área del medicamento en el Ministerio de Salud Pública
- Comité institucional de ética en la investigación
- Empresas privadas del área del medicamento