

El curso de farmacología para médicos debe contemplar aquellos aspectos más importantes que hacen al buen uso del medicamento y las bases de una terapéutica razonada, racional, responsable, centrada en la mejor evidencia disponible y adecuada a las características del paciente. El presente curso tiene como eje los aspectos básicos de la farmacología que permitan enfrentarse a los problemas de salud más frecuentes vinculados a los medicamentos. Es un curso preparatorio para la farmacología clínica pero no aislado de la problemática del paciente y la sociedad.

Coordinador: Prof. Adj. Dr. Héctor Telechea

El curso de farmacología para médicos debe contemplar aquellos aspectos más importantes que hacen al buen uso del medicamento y las bases de una terapéutica razonada, racional, responsable, centrada en la mejor evidencia disponible y adecuada a las características del paciente. El presente curso tiene como eje los aspectos básicos de la farmacología que permitan enfrentarse a los problemas de salud más frecuentes vinculados a los medicamentos. Es un curso preparatorio para la farmacología clínica pero no aislado de la problemática del paciente y la sociedad.



## **OBJETIVOS**

1. Entender los mecanismos principales y básicos de acción de los medicamentos
2. Iniciar en la metodología para el estudio del medicamento
3. Comprender las bases del concepto de medicamentos esenciales
4. Detectar los problemas de salud vinculados a los medicamentos
5. Conocer el perfil farmacológico de grupos más usados (noción epidemiológica)

Los estudiantes al finalizar el curso deberán conocer algunos de los problemas fundamentales vinculados a los medicamentos a saber:

- Eficacia de los medicamentos
- Enfermedad por medicamentos
- Acceso a los medicamentos
- Calidad de los medicamentos
- Evidencia de los medicamentos
- Uso de los medicamentos
- 

## **CONTENIDOS TEMÁTICOS**

### **A-EL EFECTO DE LOS MEDICAMENTOS**

1. Sitios y mecanismos de acción
2. Efecto terapéutico: efecto farmacológico y placebo. Efectos de clase
3. Principales variables que determinan el efecto farmacológico (dosis, tiempo, vías, intervalos, duración  
)
4. Principales variables que modulan el efecto farmacológico
5. Principales sistemas homeostáticos modulados por los fármacos. Noción de sistemas. Medicamentos de síntesis y biológicos.
6. Niveles de interacción del fármaco en el individuo y la sociedad: Dimensiones del medicamento. Aproximación a los principales problemas de salud vinculado a los medicamentos

### **B- MÉTODOS EN FARMACOLOGÍA**

1. Nociones de medicina basada en la evidencia 1ª parte
2. La información médica de medicamentos
3. El ensayo clínico controlado
4. Estudio de cohorte y casos control
5. Fases de desarrollo.
6. Control de calidad de los medicamentos

## C- BASES DEL USO DE LOS FÁRMACOS

1. Uso racional de los medicamentos
2. Medicamentos esenciales
3. Principios farmacocinéticos básicos para la prescripción
4. La historia clínica farmacológica

## D- GRUPOS DE FÁRMACOS MAS USADOS

1. Analgésicos y antiinflamatorios.
2. Antibióticos (bases farmacológicas, beta lactámicos, sulfas, quinolonas).
3. Ansiolíticos e Hipnóticos.
4. Antihipertensivos.
5. Antidiabéticos.

## **ACTIVIDADES TEÓRICAS**

En 2017 no se realizarán actividades teóricas presenciales durante el curso. Se filmarán presentaciones teóricas, con finalidad orientadora sobre algunos temas. Las mismas serán filmadas, y estarán disponibles para los estudiantes a través del Entorno Virtual de Aprendizaje (EVA) de Facultad de Medicina, en esta sección y en el canal Youtube del Departamento de Farmacología y Terapéutica.



## SEMINARIOS Y TALLERES

En 2017 prevemos desarrollar esta modalidad docente en el curso. Podrá encontrar información al respecto en la plataforma EVA de Facultad de Medicina, curso CIMGI, pestaña de Farmacología.

## BIBLIOGRAFÍA

- Goodman y Gilman. Las bases farmacológicas de la terapéutica. 11<sup>º</sup>-12<sup>º</sup> edición.
- Florez. Farmacología Humana. 5<sup>º</sup> edición.

## TEÓRICOS GRABADOS

[Farmacocinética](#)

[Fármacos y embarazo](#)

[Farmacodinamia](#)

[Fases de desarrollo de medicamentos y farmacovigilancia](#)

[Modulación farmacológica del sistema colinérgico](#)

[Modulación farmacológica del sistema adrenérgico](#)

[Benzodiazepinas](#)

[Glucocorticoides](#)

[Antiepilépticos](#)

[Introducción a los psicofármacos](#)

[Antipsicóticos](#)

[Antiasmáticos](#)

[Uso racional de antibióticos](#)

[Antiinflamatorios no esteroideos](#)

[Antifúngicos](#)

Antialérgicos