



**"Tu pasión por la medicina, nuestra misión."**

**Urgencias Farmacológicas: Abordaje clínico para el manejo inmediato**



## Programa del curso

### Objetivo General

Capacitar a estudiantes de medicina y médicos generales en la selección y administración de fármacos para el manejo inicial de las principales patologías que se presentan en el servicio de urgencias, enfatizando la importancia de la farmacología clínica y la seguridad del paciente.

### Objetivos Específicos

- Conocer la fisiopatología de las emergencias médicas más frecuentes.
- Identificar los fármacos de primera línea para el tratamiento de cada patología.
- Comprender los mecanismos de acción, indicaciones, contraindicaciones y efectos adversos de los fármacos utilizados en urgencias.
- Desarrollar habilidades para la dosificación y administración de medicamentos en situaciones críticas.
- Aplicar los conocimientos teóricos a la resolución de casos clínicos reales.

### Público Objetivo

- Estudiantes de medicina de las áreas preclínica y clínica.
- Médicos generales.

### Metodología

- **Modalidad:** 100% online.
- **Duración:** 6 módulos semanales de 3 horas cada uno.
- **Contenidos:** Clases teóricas grabadas, presentaciones interactivas, guías de práctica clínica, casos clínicos reales y foros de discusión.
- **Evaluación:** No hay evaluaciones la resolución de casos clínicos se realiza durante las 3 horas en el día indicado.

Para reservar cupo y obtener mayor información escribanos a:

- ❖ WhatsApp: 88139147
- ❖ E-mail: academicocerra2025@gmail.com

## Estructura del Curso

### Módulo 1: Dolor Agudo y Antiinflamatorios

- Farmacocinética y farmacodinamia en situaciones críticas.
- AINES y opioides:
  - Usos terapéuticos
  - Dosificación y técnicas de administración
  - RAM e Interacciones medicamentosas.

### Módulo 2: Manejo del Shock

- Fisiopatología del shock.
- Clasificación del shock.
- Manejo farmacológico del shock hipovolémico, cardiogénico y séptico.

### Módulo 3: Emergencias Cardiovasculares

- Angina de pecho inestable e infarto agudo de miocardio.
- Arritmias cardíacas: taquicardia ventricular, fibrilación ventricular.
- Insuficiencia cardíaca descompensada.

### Módulo 4: Emergencias respiratorias

- Crisis asmáticas y EPOC agudizado.
- Reacciones alérgicas severas.

### Módulo 5: Emergencias endocrinas

- Hipoglicemia
- Cetoacidosis diabética.

### Módulo 6: Intoxicaciones Agudas

- Principios generales del manejo de las intoxicaciones.
- Intoxicaciones por organofosforados.

## Beneficios del Curso

- **Certificado** de participación.
- **Flexibilidad:** El formato online permite estudiar a tu propio ritmo y desde cualquier lugar, el material estará disponible durante seis meses para que continúes el aprendizaje modalidad asincrónica; es decir que pueden acceder las veces que lo deseen y a la hora que lo deseen.

- **Actualización:** Los contenidos se mantienen actualizados con las últimas guías y recomendaciones de la sociedad española de cardiología (SEC) y la asociación americana del corazón (AHA), artículos científicos en Pub-Med, libros de texto actualizados.
- **Interacción:** Los foros de discusión fomentan la interacción entre los participantes y el docente.
- **Práctica:** La resolución de casos clínicos permite consolidar los conocimientos adquiridos.

Este programa de estudio ofrece una formación integral en el manejo farmacológico de las emergencias médicas más frecuentes, preparando a los estudiantes y médicos para actuar de manera rápida y eficaz en situaciones críticas.

### Fuentes bibliográficas

- Libros de texto:
  - Goodman & Gilman las bases farmacológicas de la terapéutica médica. (14ª ed.).
  - Principios de Farmacología. Bases fisiopatológicas del tratamiento farmacológico. (4ª ed.).
  - Katzung farmacología básica y clínica (15ª ed.).
  - Rang & Dale Farmacología. (8ª ed.).
  - Manual Washington de Terapéutica médica (37ª ed.). *Wolters Kluwer*.
  - Goodman Cecil. Tratado de medicina interna (26ª ed.).
  - Farreras Rozman. Medicina Interna. (19ª ed.).
- Páginas web:
  - PubMed: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>
  - Cochrane Library: <https://www.cochrane.org/>