

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA HABANA  
VICERRECTORÍA ACADÉMICA  
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN DE PROFESIONALES**

**GUIA DE ESTUDIO INDEPENDIENTE**

**CARRERA:** Medicina

**ASIGNATURA:** Farmacología (CLINICA). PLAN DE ESTUDIO D.

**PROFESORES:** Dra.C. Marlene García Orihuela, Dr.C. Bárbaro Pérez

**Hernández, MsC. Ana Karelía Ruíz Salvador. MsC. Grethell Caballero Conesa.**

**Estimados estudiantes:**

En tus manos ponemos este instrumento de trabajo que tiene como objetivo fundamental orientar las diferentes tareas que son necesarias para realizar un estudio eficaz que te permitan lograr el dominio de los conocimientos y habilidades de Farmacología, imprescindibles para el mejor desempeño de tu labor como profesional de la salud.

Este tipo de enseñanza exige de usted la utilización de estrategias de aprendizaje que faciliten el estudio y hagan más eficiente el proceso de interiorización de la información que debe asimilar. Por ello, le proponemos una estrategia de estudio que se describe a continuación:

- 1º. Luego de recibir la orientación del profesor y la guía de la unidad temática, lea e intente comprender los objetivos docentes de la misma. Los objetivos son las habilidades que usted debe lograr al finalizar el trabajo. Señala el camino a recorrer por sí mismo; la habilidad que debe formar y desarrollar al finalizar cada unidad temática.
- 2º. Busque los textos que debe estudiar y localice en ellos la información que debe aprender.
- 3º. Haga una lectura rápida de todo el material que se le indica en la guía, para tener una visión general de la temática que se trata.
- 4º. Haga una nueva lectura, esta vez más lenta, por tópicos, epígrafes o acápites.
- 5º. **Vuelva a leer los objetivos y analice** si ha comprendido lo que se pretende que usted sea capaz saber hacer.
- 6º. **Realice** las actividades de **autocontrol**.
- 7º. **Aclare sus dudas** con el profesor en el próximo encuentro.
- 8º. **La bibliografía:** Básica y cualquier otra bibliografía complementaria se orientará a través del nombre completo del texto, autores.

## **Tema 3.2 Hipnoanalgésicos**

### **Objetivos**

- Interpretar el uso de opioides a partir de sus acciones farmacológicas, aspectos farmacocinéticos y efectos indeseables.
- Clasificar los diferentes grupos de medicamentos.
- Explicar las acciones farmacológicas y el mecanismo de acción más importante por el cual actúan estos medicamentos.
- Interpretar la influencia que tienen los aspectos farmacocinéticos de estos medicamentos sobre los regímenes de dosis, vías de administración, efectos indeseables e interacciones medicamentosas.
- Citar los efectos indeseables más frecuentes que pueden presentarse con su uso.

### **Contenidos**

Concepto. Clasificación. Acciones farmacológicas. Mecanismo de acción. Efectos indeseables e interacciones medicamentosas. Usos, preparados y vías de administración y contraindicaciones de los hipnoanalgésicos.

Después que hayas realizado la lectura de la bibliografía básica orientada, estarás en disposición de iniciar el trabajo independiente relacionado con este tema:

- Trata de contestar cada una de las tareas que a continuación se exponen.
- Confecciona un resumen de cada una de ellas, pues te servirán posteriormente para tu estudio individual.
- Lee detenidamente la Bibliografía Básica

### **Bibliografía**

#### Básica:

- Farmacología Clínica Tomo I Morón. Editorial Ciencias Médicas; 2010.
- ✓ Capítulo 4: Dolor (Analgésicos opioides). Pág 81-85.

#### Complementaria:

Power Point: "Hipnoanalgésicos"

### **Tareas a realizar de estudio independiente para su autoevaluación**

- 1- Exponga qué entiende usted por los términos opiáceo y opioide.
- 2- Cuáles son los tipos de receptores para opioides y qué producen ellos a nivel neuronal. Véase pág 82.
- 3- Mencione las cuatro acciones farmacológicas fundamentales que tienen los opioides al unirse a receptores supraespinales.
- 4- Clasifique a los opioides atendiendo a la potencia analgésica y a la especificidad por el receptor. Véase pág 82 y 83.
- 5- Describa las acciones farmacológicas de la morfina.
- 6- Por qué la morfina no se debe administrar por vía oral?

7- Mencione los usos terapéuticos de la morfina y justifique cada caso.

8-Teniendo en cuenta las acciones farmacológicas de la morfina, mencione sus principales reacciones adversas.

9- Después de haber estudiado el tema conteste cuáles son las precauciones a tener en cuenta con el uso de la morfina y los opioides?

10- Mencione un fármaco antagonista de la morfina.