

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

**GUIA DE ESTUDIO INDEPENDIENTE**

**CARRERA:** Medicina

**ASIGNATURA:** Farmacología II. **PLAN DE ESTUDIO D.**

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

**MsC. Ana Karelia 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 II, 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 10.3:** Medicamentos que actúan sobre las funciones endocrino-metabólicas. Fármacos hipolipemiantes

### **Objetivos**

- Identificar el uso de los medicamentos capaces de actuar sobre las funciones endocrino-metabólicas a partir de las características farmacológicas y atendiendo a las características individuales de cada paciente

De los andrógenos, estrógenos, progestágenos, contraceptivos orales e hipolipemiantes el estudiante debe ser capaz de:

- Explicar los aspectos fundamentales de su mecanismo de acción.
- Citar las características farmacocinéticas más relevantes.
- Identificar los efectos indeseables más importantes.
- Citar sus usos, preparados y vías de administración.

### **Contenidos**

Hipolipemiantes:

Concepto. Clasificación según mecanismo de acción. Mecanismo de acción hipolipemiente. Principales efectos indeseables. Usos y contraindicaciones. Preparados y vías de administración.

- Plantas y medicamentos herbarios con efecto:

a. Hipolipemiente: *Allium sativum* (ajo), ateromixol (PPG).

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

- Lee detenidamente la Bibliografía Básica
- 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.

### **Bibliografía**

Básica:

- Farmacología Clínica Morón. Tomo II. Editorial Ciencias Médicas; 2010.
- ✓ Capítulo 20: Dislipidemia. Pág.349-371.

Complementaria:

PowerPoint: "Fármacos hipolipemiantes".

### **Tareas de trabajo independiente para su autoevaluación**

1-Mencione la clasificación de los fármacos hipolipemiantes.

2- Mencione los fármacos, el mecanismo de acción, las acciones farmacológicas y las reacciones adversas de los inhibidores de la enzima 3-hidroxi-3metilglutaril coenzima A reductasa.

3- Dentro del grupo de fármacos hipolipemiantes cuáles son los de mayor espectro antilipémico? Justifique su respuesta.

- 4- Enumere cinco interacciones farmacológicas de las resinas secuestradoras de ácidos biliares.
- 5- Diga las acciones farmacológicas y las reacciones adversas del policosanol.
- 6- El ácido nicotínico tiene efectos farmacológicos importantes para combatir las dislipidemias, sin embargo, en la actualidad no se emplea con estos fines. Explique por qué teniendo en cuenta sus toxicidades.
7. Explique el mecanismo de acción y las principales toxicidades del gemfibrozil.
- 8- Los fibratos son fármacos de elección en el tratamiento de la \_\_\_\_\_.
- 9- Ponga ejemplos de terapias combinadas que se pueden realizar con los fármacos hipolipemiantes.