

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

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 4.2: Infecciones por micobacterias: Tuberculosis pulmonar.

Objetivos

- Identificar los principales usos de los medicamentos antiasmáticos partiendo de su mecanismo de acción, características farmacocinéticas y efectos indeseables y mencionar los preparados y vías de administración más empleados.
- Explicar el mecanismo de acción fundamental de cada medicamento.
- Citar los principales efectos indeseables que puedan presentarse con los medicamentos más utilizados.
- Mencionar las características farmacocinéticas más relevantes.
- Analizar las interacciones medicamentosas que se producen con estos medicamentos.
- Citar sus principales usos, preparados farmacéuticos y vías de administración más empleadas.

Contenido

Clasificación, espectro antimicrobiano, mecanismo de acción, principales características farmacocinéticas, efectos indeseables más frecuentes y graves, interacciones, usos, contraindicaciones, preparados y vías de administración. Esquema de tratamiento actual en Cuba.

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 24: Infecciones por micobacterias. (Tuberculosis pulmonar) Página 443-448.

Complementaria:

Power point: "Antituberculosos".

Tareas de trabajo independiente para su autoevaluación

- 1- Clasifique los fármacos antituberculosos de primera y segunda línea de tratamiento.
- 2- Explique el mecanismo de acción de la isoniacida y rifampicina.
- 3- Clasifique cada fármaco atendiendo a su acción antibacteriana (tuberculicida o tuberculostático).

- 4- Mencione las reacciones adversas de la isoniacida, rifampicina, etambutol, pirazinamida y estreptomycin.
- 5- Cuál es el fármaco que se utiliza en la quimioprolaxis de la tuberculosis pulmonar?
- 6- Explique por qué el tratamiento de la tuberculosis pulmonar requiere de una terapéutica múltiple.