

**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.Bábaro 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 FarmacologíaII, 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 9.1: Medicamentos que actúan sobre el sistema digestivo. Úlcera péptica.

Objetivos:

De los antiulcerosos el estudiante debe ser capaz de:

- Explicar las indicaciones y contraindicaciones de los medicamentos capaces de actuar sobre el sistema digestivo partiendo de sus características farmacológicas más importantes.
- Identificar los usos terapéuticos y contraindicaciones de los antiulcerosos basado en sus acciones farmacológicas, mecanismo de acción, características farmacocinéticas y efectos indeseables y mencionar los preparados farmacéuticos y vías de administración más usadas.
- Clasificar los diferentes grupos de medicamentos.
- Explicar las acciones farmacológicas más importantes de los grupos de fármacos.
- Explicar el mecanismo de acción por el cual actúan.
- Interpretar la influencia que tienen los aspectos farmacocinéticos de los mismos sobre los efectos indeseables, interacciones medicamentosas, regímenes de dosis y vías de administración.
- Citar los efectos indeseables que con más frecuencia se presentan explicando las que se derivan de su mecanismo de acción.
- Explicar sus usos terapéuticos basándose en sus acciones farmacológicas y su mecanismo de acción.
- Deducir las principales contraindicaciones a partir de sus acciones farmacológicas y efectos indeseables.
- Citar los preparados farmacéuticos y vías de administración más usadas.

Contenido

Clasificación. Acciones farmacológicas. Mecanismo de acción. Características farmacocinéticas. Efectos indeseables. Interacciones. Usos terapéuticos. Contraindicaciones. Preparados y vías de administración.

Plantas y medicamentos herbarios con efecto antiulceroso:

- Aloe vera (sábila), Bidens pilosa (romerillo).

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 I. Editorial Ciencias Médicas; 2010.
- ✓ Capítulo 14: Medicamentos para el tratamiento de la dispepsia. Pág 259- 267.

Complementaria:

Powerpoint: "Antiulcerosos".

Tareas de trabajo independiente para su autoevaluación

1-Exponga los grupos farmacológicos que se utilizan en el tratamiento de la úlcera péptica.

2-Explique con detalles el mecanismo de acción del omeprazol, cimetidina, antiácidos, pirenzepina, misoprostol y subcitrato de bismuto.

3-Comente aspectos relacionados con la farmacocinética de los medicamentos inhibidores de bomba que justifica su régimen de dosificación.

4-Mencione no menos de cinco efectos indeseables de la cimetidina.

5- Por qué los fármacos anticolinérgicos son poco utilizados en la actualidad para el tratamiento de la úlcera péptica?

6- Por qué el tratamiento de la enfermedad ulcerosa requiere en algunos casos el uso de antibióticos?

7- Mencione los fármacos antimicrobianos que son eficaces para erradicar la infección por *Helicobacter pylori*.

8- Justifique el uso de dos o más antimicrobianos en el tratamiento de pacientes con úlcera péptica más *Helicobacter pylori*.

9-Completa los siguientes enunciados.

a) El omeprazol es un profármaco que requiere para activarse la presencia de pH _____.

b) La _____ es un efecto indeseable que se presenta más frecuente con los inhibidores de bomba que con los antihistamínicos H₂.

c) Fármacos como _____, _____ y _____ son antiácidos.

d) Los fármacos antiácidos se deben administrar _____ de las principales comidas.

e) Los análogos de prostaglandinas tienen un uso limitado en la práctica clínica porque producen con frecuencia _____ y _____.

f) Un fármaco antiulceroso que tiene actividad bactericida frente al *Helicobacter pylori* es el _____.

10- Analice el siguiente cuadro clínico y proponga un esquema adecuado de tratamiento.

- Paciente femenina de 35 años de edad, con antecedentes de síndrome ansioso que acude a su médico de familia por presentar epigastralgia y pirosis. Se le indica endoscopia superior y se constata úlcera duodenal. El test fue positivo a *Helicobacter pylori*.