

**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 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 10.2: Medicamentos que actúan sobre las funciones endocrino-metabólicas. Hormonas tiroideas y drogas antitiroideas.

Objetivos

- Clasificar los diferentes grupos de medicamentos.
- Explicar los mecanismos de acción de cada grupo de medicamentos.
- Interpretar la influencia que tienen los aspectos farmacocinéticos de los medicamentos sobre los efectos indeseables, interacciones medicamentosas, regímenes de dosis y vías de administración.
- Citar los efectos indeseables que con más frecuencia se presentan con el uso de estos medicamentos.
- Explicar sus 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

1. Pasos fundamentales de la síntesis de las hormonas tiroideas.
2. Usos terapéuticos, efectos indeseables y contraindicaciones de los preparados de: triyodotironina, tetrayodotironina y tiroides desecado.
3. Medicamentos antitiroideos: Clasificación. Mecanismo de acción. Efectos indeseables. Contraindicaciones. Usos terapéuticos y vías de administración.

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 17. Página 301- 310.

Complementaria:

Powerpoint: "Hormonas tiroideas y antitiroideos"

Tareas de trabajo independiente para su autoevaluación

1-Por qué la glándula tiroides es fundamental para garantizar el buen funcionamiento del organismo humano.

2-Explique el proceso de síntesis de las hormonas tiroideas.

3-Describa las principales acciones farmacológicas de las hormonas tiroideas, así como su mecanismo de acción.

4-Mencione tres contraindicaciones para el uso de las hormonas tiroideas.

5- Mencione no menos de siete efectos indeseables de la levotirosina.

6- Clasifique las drogas antitiroideas que usted conoce.

7-Complete los siguientes enunciados.

a) El mecanismo de acción del propiltiuracilo y del metimazol es _____.

b) La _____ es la reacción adversa más grave que se presenta con el propiltiuracilo.

c) Algunas reacciones adversas de las tiocarbamidas son _____, _____ y _____.

d) El yoduro de sodio maracado con yodo (I_{131}) es un fármaco que ejerce su acción antitiroidea al _____ y el efecto adverso más frecuente que aparece tras su administración es el _____.

e) Los inhibidores de la liberación de hormonas tiroideas son _____ y _____ y se emplean fundamentalmente previo a la cirugía de tiroides y en las crisis tirotóxica.