

**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 6.4:** Medicamentos para el tratamiento de las arritmias cardíacas. Vasodilatadores y venoconstrictores.

### **Objetivo**

- Identificar las principales indicaciones y contraindicaciones de los medicamentos capaces de actuar sobre el sistema cardiovascular, partiendo de las características farmacocinéticas, acciones farmacológicas y/o mecanismo de acción.

### **Contenido**

Concepto. Clasificación según el mecanismo de acción. Principales acciones farmacológicas de: quinidina, procainamida, disopiramida, lidocaina, difenilhidantoína, verapamilo. Características farmacocinéticas. Contraindicaciones. Preparados y vías de administración.

Vasodilatadores y venoconstrictores:

Principales grupos de medicamentos vasodilatadores periféricos: alfa bloqueadores, estimulantes, beta adrenérgicos y relajantes de la fibra lisa vascular. Principales grupos de medicamentos venoconstrictores. Acciones farmacológicas y efectos indeseables más relevantes. Usos y contraindicaciones.

Plantas y medicamentos herbarios con efecto:

a. Protector vascular: Citrus spp. (naranja agria, naranja dulce, limón), Allium sativum (ajo), Allium cepa (cebolla).

b. Vasoconstrictor: Rhoespatacea (cordobán).

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
- Confecciona un resumen de los aspectos esenciales del tema, pues te servirán posteriormente para tu estudio individual.

### **Bibliografía**

Básica:

Farmacología Clínica Morón. Tomo I. Editorial Ciencias Médicas; 2010.  
Capítulo 10: Disrritmias cardíacas. Pág 205- 218.

## Tarea de estudio individual para su autoevaluación

1- Los fármacos antiarrítmicos se clasifican según sus efectos electrofisiológicos que forman parte de su mecanismo de acción. En tal sentido complete la siguiente tabla:

<b>Clase a que pertenece</b>	<b>Efectos fundamentales</b>	<b>Ejemplos de fármacos</b>	<b>Efectos indeseables</b>
IA		Quinidina	
IB		Lidocaína, Fenitoína	
IC		Flecainida	
II		Propranolol	
III		Amiodarona	
IV		Verapamilo	

2- Resuma los usos terapéuticos y los efectos adversos de: lidocaína, fenitoína, amiodarona y verapamilo.