



**ALUMNA:**

**HIROMI MONTSERRAT ROMERO  
LÓPEZ.**

**PROFESOR:**

**FELIPE ANTONIO MORALES  
HERNANDEZ.**

**MATERIA:**

**FARMACOLOGÍA.**

**GRADO: 3RO.**

**GRUPO: "A"**



# CARDIOSELECTIVOS Y FARMACOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO

## FÁRMACOS INOTRÓPICOS POSITIVO

Son medicamentos que aumentan la fuerza de contracción del músculo cardíaco, mejorando así la capacidad del corazón para bombear sangre.

**Ejemplos de fármacos inotrópicos positivos:**  
Dobutamina, Dopamina, Milrinona, Levosimendán, Digoxina.

## FÁRMACOS ANTIARRITMICOS

Son medicamentos utilizados para tratar o prevenir las arritmias, que son alteraciones del ritmo cardíaco. Estos fármacos actúan sobre el sistema eléctrico del corazón para normalizar los latidos, ya sea acelerándolos o ralentizándolos según sea necesario.

**Clasificación de los antiarrítmicos:**  
Clase I, clase II, clase III, clase IV.  
**Ejemplos de fármacos antiarrítmicos:**  
Amiodarona, Sotalol, Diltiazem, Lidocaína.

## FÁRMACOS ANGIOTENSINOSOS

Los fármacos que afectan el sistema de angiotensina se utilizan principalmente para tratar la hipertensión arterial y otras afecciones cardiovasculares. Estos fármacos actúan sobre el sistema renina-angiotensina-aldosterona, que regula la presión arterial.

Dentro de esta categoría se encuentran los inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (IECA) y los antagonistas de los receptores de angiotensina II (ARA II).

## FÁRMACOS DIURÉTICOS

Son medicamentos que ayudan al cuerpo a eliminar el exceso de líquidos y sodio, principalmente a través de la orina. Esto se logra al aumentar la producción de orina por los riñones, lo que a su vez ayuda a reducir la presión arterial y a disminuir la acumulación de líquidos en el cuerpo.

**Tipos de diuréticos:**  
Diuréticos tiazídicos, Diuréticos de asa, Diuréticos ahorradores de potasio.

## BRONCODILATADORES

Son medicamentos que ayudan a abrir las vías respiratorias en los pulmones, facilitando la respiración. Son utilizados principalmente en el tratamiento del asma y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). Actúan relajando los músculos que rodean las vías aéreas, permitiendo que se ensanchen y el aire fluya más fácilmente.

**Tipos de broncodilatadores:**  
Agonistas beta-adrenérgicos de acción corta (SABA).  
Agonistas beta-adrenérgicos de acción prolongada (LABA).  
Anticolinérgicos.  
Metilxantinas.

## ANTITUSÍGENO, MUCOLÍTICO Y EXPECTORANTE

Son medicamentos que se utilizan para tratar la tos y la producción de mucosidad en el sistema respiratorio. Los antitusígenos suprimen la tos, los mucolíticos reducen la viscosidad del moco para facilitar su expulsión y los expectorantes ayudan a eliminar el moco de las vías respiratorias.

**Antitusígenos:** codeína, dextrometorfano.  
**Mucolíticos:** acetilcisteína, ambroxol, bromhexina, y carbocisteína.  
**Expectorantes:** guaifenesina, cloruro de amonio y algunos derivados de plantas.