



Nombre del trabajo:

Mapa conceptual fármacos betabloqueadores

Materia:

Farmacología

Tercer semestre

Nombre del docente:

Dr. Alfredo López López

Nombre del alumno:

Abril Amairany Ramírez Medina

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

06 de Diciembre de 2022

# Betabloqueadores

Fármacos que han sido ampliamente utilizados en la práctica médica como antiarrítmicos y antianginosos, comprobándose posteriormente su efecto antihipertensivo

## Propiedades farmacocinéticas y farmacodinámicas

- Cardioselectividad
- Actividad simpaticomimético intrínseca

- Actividad estabilizante de la membrana
- Liposolubilidad o bloqueo alfa asociado

## Mecanismo de acción

Es su afinidad para unirse a los RA-B

Compiten con agonistas por el sitio de unión de los RA-B y la consecuencia es la inhibición de la actividad agonista

## Acciones betabloqueadores

- Acción vasodilatadora
- Actividad estabilizadora de la membrana
- Control de la frecuencia cardiaca
- Inhibición de la liberación de renina

## Clasificación de los B adrenérgicos

### No selectivos Primera generación

### B2 selectivos Segunda generación

- Metipranol
- Atenolol
- Bisoprolol
- Esmolol
- Metoprolol

- Nadalol
- Penbutolos
- Pindolol
- Propanolol

- Timolol
- Sotalolol
- Levobunolol

### No selectivos Tercera generación

- Carteolol
- Carvedilol
- Labetalol

### B2 selectivos Tercera generación

- Betaxolol
- Celiprolol
- Nebivolol

## Bibliografía

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/high-blood-pressure/in-depth/beta-blockers/art-20044522>

<https://www.bupasalud.com.mx/salud/betabloqueadores>

<https://www.sergas.es/Asistencia-sanitaria/Documents/165/BETABLOQUEANTES.pdf>

<https://ecocardio.com/documentos/biblioteca-preguntas-basicas/preguntas-al-cardiologo/1113-betabloqueantes.html>

<http://repebis.upch.edu.pe/articulos/hipertension/v4n2/a4.pdf>