



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LUIS ANGEL VASQUEZ RUEDA**

**FARMACOLOGIA**

**BETABLOQUEADORES**

**TUXTLA GUTIERREZ, 13/DICIEMBRE /2022**

# FARMACOLOGIA

## BETABLOQUEADORES

### Mecanismo de accion

Todos los bloqueadores beta comparten un mismo mecanismo, que es su afinidad para unirse a los RA-B aunque, al contrario que los agonistas de los RA-B, no son eficaces a la hora de producir respuestas fisiológicas. Los bloqueadores beta compiten con agonistas por el sitio de unión al RA-B y la consecuencia es la inhibición de la actividad agonista

son un grupo de fármacos que producen un bloqueo competitivo y reversible de aquellas acciones de las catecolaminas mediadas a través de la estimulación de losreceptores B-adrenérgicos.

### Propiedades farmacocineticas y farmacodinamicas

- CARDIOSELECTIVIDAD
- ACTIVIDAD SIMPATICOMIMETICA INTRINSECA
- EFECTOS ANTIHIPERTENSIVOS
- EFECTO ANTIAGINOSO
- EFECTOS ANTIARRITMICOS

### Acciones betabloqueadores

- ACCION VASODILATADORA
- ACTIVIDAD ESTABILIZADORA DE MEMBRANA
- CONTROL DE LA FRECUENCIA CARDIACA
- INHIBICIÓN DE LA LIBERACION DE RENINA

#### No Selectivos 1ra generación

- NADOLOL
- PINDOLOL
- PROPANOLOL
- TIMOLOL
- SOTALOL
- LEVOBUNOLOL

#### B2 Selectivos 2da generación

- ATENOLOL
- BISOPROLOL
- ESMOLOL
- METOPROLOL

#### No Selectivos 3ra generación

- CARTEOLOL
- CARVEDILOL
- LABETALOL

#### B2 Selectivos 3ra generación

- BETAXOLOL
- CELIPROLOL
- NEVIBOLOL

**Luis Angel Vasquez Rueda**

Bibliografía: farmacogia medica Katzung  
farmacologia basica Velazquez