



Universidad del sureste

Medicina Humana

Nombre del alumno: Córdova Ramírez Joseph Eduardo

Nombre del docente: Alfredo López López

Nombre de la materia: Farmacología

Actividad: Mapa conceptual sobre los fármacos betabloqueadores

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

Fármacos betabloqueadores

```
graph TD; A[Fármacos betabloqueadores] --> B[Algunos betabloqueadores afectan principalmente al corazón, mientras que otros afectan tanto al corazón como a los vasos sanguíneos.]; A --> C[también conocidos como agentes bloqueantes beta adrenérgicos, son medicamentos que reducen la presión arterial. Los betabloqueantes funcionan como bloqueadores de los efectos de la hormona epinefrina, también conocida como "adrenalina"]; A --> D[Hacen que el corazón lata más despacio y con menos fuerza, lo que disminuye la presión arterial. Los betabloqueadores también ayudan a ensanchar las venas y arterias para mejorar el flujo sanguíneo.]; B --> E[pueden no ser tan efectivos para las personas de raza negra y las personas de edad avanzada, especialmente cuando se toman sin otros medicamentos para reducir la presión arterial.]; C --> F[Los betabloqueantes se utilizan para prevenir, tratar o mejorar los síntomas en personas que tienen:]; D --> G[Los betabloqueantes generalmente no se usan en personas asmáticas debido a la preocupación de que el medicamento pueda desencadenar ataques de asma graves. En las personas diabéticas, los betabloqueantes pueden bloquear los signos de hipoglucemia, como los latidos cardíacos rápidos.];
```

Algunos betabloqueadores afectan principalmente al corazón, mientras que otros afectan tanto al corazón como a los vasos sanguíneos.

pueden no ser tan efectivos para las personas de raza negra y las personas de edad avanzada, especialmente cuando se toman sin otros medicamentos para reducir la presión arterial.

también conocidos como agentes bloqueantes beta adrenérgicos, son medicamentos que reducen la presión arterial. Los betabloqueantes funcionan como bloqueadores de los efectos de la hormona epinefrina, también conocida como "adrenalina"

Los betabloqueantes se utilizan para prevenir, tratar o mejorar los síntomas en personas que tienen:

- Ritmo cardíaco irregular (arritmia)
- Insuficiencia cardíaca
- Dolor en el pecho (angina)
- Ataques cardíacos
- Migraña
- Ciertos tipos de temblores

Hacen que el corazón lata más despacio y con menos fuerza, lo que disminuye la presión arterial. Los betabloqueadores también ayudan a ensanchar las venas y arterias para mejorar el flujo sanguíneo.

Los betabloqueantes generalmente no se usan en personas asmáticas debido a la preocupación de que el medicamento pueda desencadenar ataques de asma graves.

En las personas diabéticas, los betabloqueantes pueden bloquear los signos de hipoglucemia, como los latidos cardíacos rápidos.