



Nombre del Alumno: Esmeralda Pérez Velázquez

Nombre del tema: Antibióticos y antihipertensivos

Parcial: 1er parcial

Nombre de la Materia: farmacología

Nombre del profesor: Silvia Celia cano mozariego

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: 3er cuatri



ANTHIPERTENSIVOS

ANTIBIOTICOS

Los antihipertensivos son medicamentos utilizados para disminuir el riesgo cardiovascular en los pacientes con hipertensión arterial controlando la presión arterial hasta niveles adecuados

Los antibióticos son medicamentos que combaten infecciones causadas por bacterias en los seres humanos y los animales ya sea matando las bacterias o dificultando su crecimiento y multiplicación.

Complicaciones más frecuentes son

- Tos
- Diarrea o estreñimiento
- Sentirse nervioso
- Cefalea
- cansancio

Los antibióticos se pueden dividir en dos clases en función de su mecanismo de acción. Los antibióticos bactericidas matan las bacterias; los antibióticos bacteriostáticos inhiben su crecimiento o reproducción

El mecanismo de acción de estos fármacos consiste en la inhibición de los canales del calcio dependientes del potencial de membrana y en el consecuente bloqueo de la entrada de calcio al interior de la célula.

Clase de antibiótico

1. Penicilina
2. Quinolonas
3. Macrólidos
4. Cefalosporinas

1. Amoxicilina, ampicilina.
2. Ciprofloxacino, levofloxacino, moxifloxacino.
3. Azitromicina, claritromicina, eritromicina.
4. Cefaclor, cefalexina, cefuroxima.

Estrategias de fármacos

1. Diuréticos
2. Bloqueadores de los canales de calcio
3. Inhibidores de la enzima convertidora de la angiotensina
4. Antagonista del receptor de angiotensina

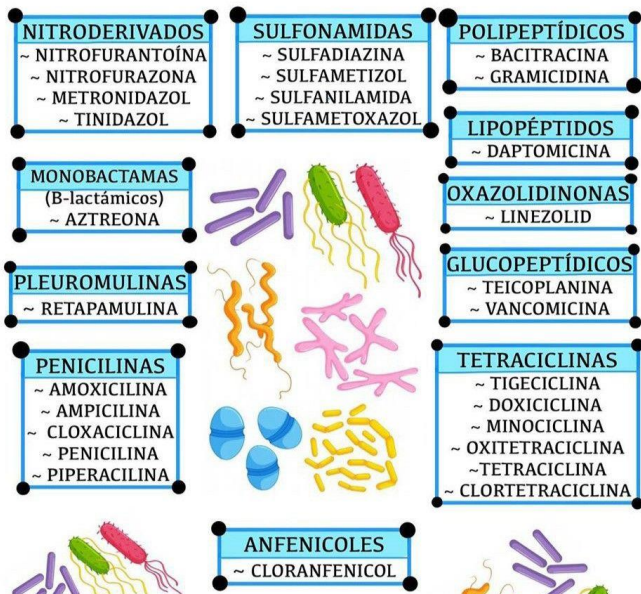
1. Eliminación de agua por presión
2. Reduce la presión arterial
3. Relaja los vasos sanguíneos reduce la presión arterial
4. Actúa como antagonista bloqueantes

¿Qué efectos tienen los antibióticos en el cuerpo?

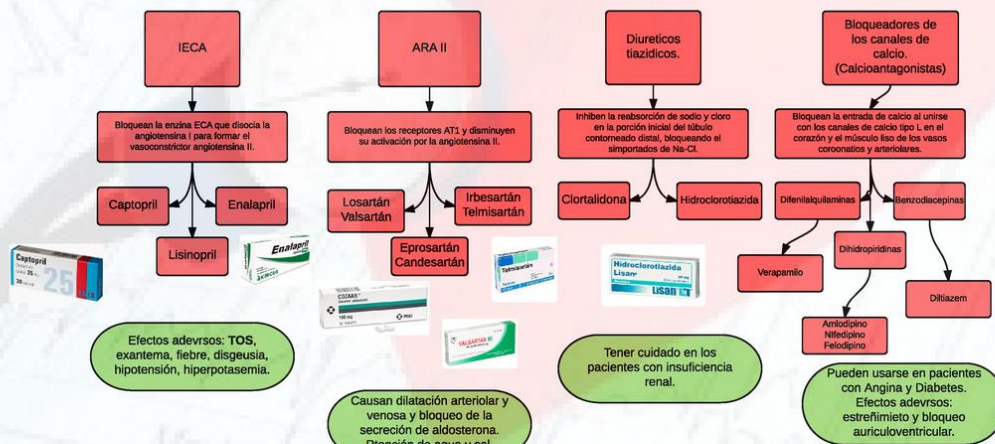
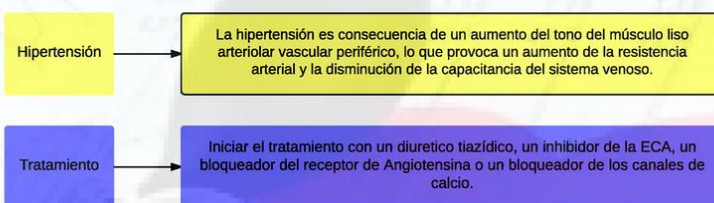
Antibióticos: uso, resistencia y efectos secundarios. Los antibióticos matan o ralentizan el crecimiento de las bacterias. Los efectos secundarios pueden incluir diarrea, malestar estomacal y náuseas.

ANTIBIÓTICOS

Diseñado por @ElMundoDeUnEnfermero
ALL RIGHTS RESERVED



ANTIHIPERTENSIVOS



Efectos adversos: TOS, exantema, fiebre, disgeusia, hipotensión, hiperpotasemia.

Causan dilatación arteriolar y venosa y bloqueo de la secreción de aldosterona. Retención de agua y sal.

Tener cuidado en los pacientes con insuficiencia renal.

Pueden usarse en pacientes con Angina y Diabetes. Efectos adversos: estreñimiento y bloqueo auriculoventricular.

Verapamilo: acción a nivel cardiaco.
Diltiazem: Acción mixta a nivel cardiaco y vasculas periférico.
Dihidropiridinas: Acción solo a nivel vascular periférico

Equipo 11.
Andrade Rodríguez Rey Yair. Barrera García Hanner. Maldonado Velasco Yotazindi. Rosas Hernández Luis Felipe.

Bibliografía

Clasificaciones de antibióticos is shared under a CC BY-SA 4.0 license and was authored, remixed, and/or curated by LibreTexts

Archivo:Penicilina inhibition.svg - Wikipedia, la enciclopedia libre. Proporcionado por: Wikipedia. Ubicado en: [es.wikipedia.org/w/index.php?... ion.svg&page=1](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Penicilina_inhibicion.svg&page=1).
Licencia: CC BY-SA: Atribución-CompartirIgual