



SUPER NOTA

Nombre Del Alumano: Yazuri Guadalupe
Álvarez García

Nombre Del Tema: Antihipertensivos y
Antibióticos

Nombre De La Materia: Farmacología

Nombre Del Maestro: Alfonso Velazquez
Ramírez

Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3er

Elaboración: Pichucalco Chiapas; Viernes 17 Del 2025



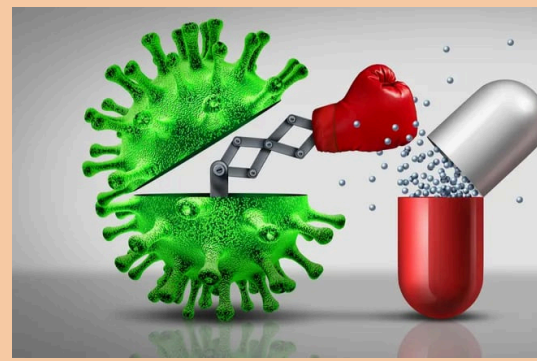
ANTIHIPERTENSIVOS Y ANTIBIÓTICOS



ANTIHIPERTENSIVOS

- Los antihipertensivos son un grupo de medicamentos utilizados para normalizar una tensión arterial anormalmente alta. Tienen unos mecanismos de acción muy variados.

- Los fármacos inhibidores del sistema renina-angiotensina, inhibidores de la enzima de conversión de la angiotensina o antagonistas de los receptores de la angiotensina II parecen tener ventajas sobre el resto de los grupos en muchos pacientes hipertensos.

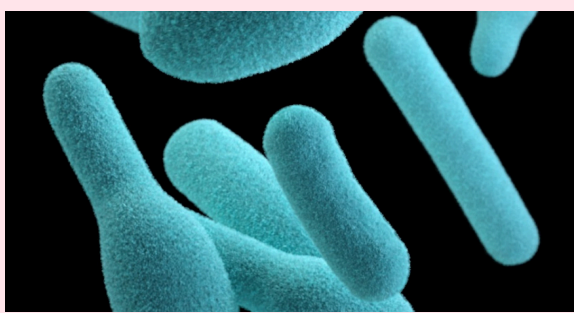


GENERALIDADES DE LOS ANTIBIÓTICOS

- El término antibiótico fue propuesto por Selman A. Waksman, descubridor de la estreptomicina, para definir sustancias dotadas de actividad antimicrobiana y extraídas de estructuras orgánicas vivientes.

ANTIBIÓTICOS

- Son sustancias medicinales seguras que tienen el poder para destruir o detener el crecimiento de organismos infecciosos en el cuerpo. Los organismos pueden ser bacterias, virus, hongos y los animales minúsculos llamados protozoos.

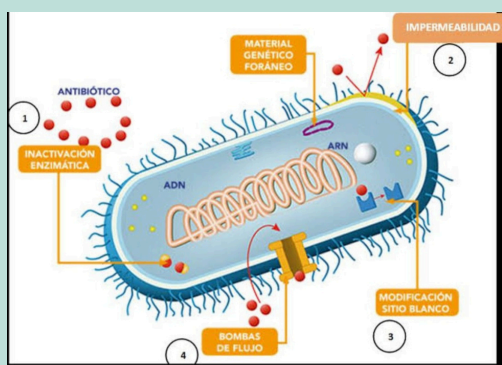


ANTIBIOSIS

- La relación general entre un antibiótico y un organismo infeccioso es de antibiosis esta palabra refiere a una asociación de dos organismos en la que uno es dañado o es matado por el otro.

HOMEOSTASIS

- El balance del cuerpo entre la salud y la enfermedad llama homeostasis esto en su mayor parte depende de la relación de cuerpo con las bacterias con las que convive.



LA ACCIÓN DE ANTIBIÓTICOS

- Los antibióticos pueden ser bacteriostáticos (bloquean el crecimiento y multiplicación celular) o bactericidas (producen la muerte de las bacterias). Para desempeñar estas funciones, los antibióticos deben ponerse en el contacto con las bacterias.

ANTIHIPERTENSIVOS Y ANTIBIÓTICOS

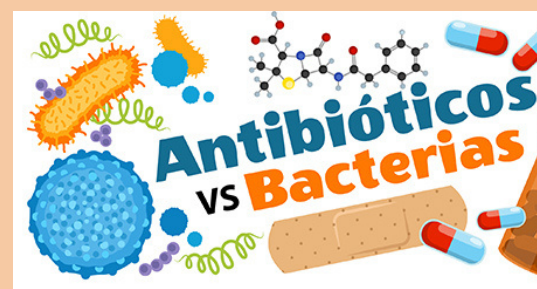


CLASIFICACIÓN DE LOS ANTIBIÓTICOS

- La clasificación de los antibióticos más efectiva es una derivada de la composición química con clases estructurales similares suelen tener patrones comparables de toxicidad, efectividad y potencial alérgico.

LAS PRINCIPALES CLASIFICACIONES :

- Beta-Lactamas el típico de antibiótico más antiguo es la penicilina, que comparte una composición química común como la cefalosporina. Generalmente bactericida, la penicilina dificulta la capacidad de las bacterias para formar sus paredes celulares.



Macrólidos

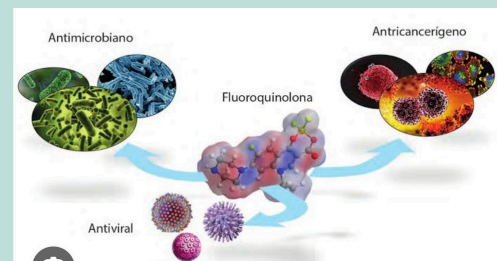


MACRÓLIDOS

- Son tipos de antibióticos bacteriostáticos que inhiben la síntesis de proteínas. El prototipo de esta clase es la eritromicina y se usa de forma similar a la penicilina.

FLUROQUINOLONAS

- son el grupo de antibióticos formado por ciprofloxacino, levofloxacino, moxifloxacino, norfloxacino y ofloxacino. Tienen efecto bactericida (causan muerte de la bacteria) mediante la inhibición de síntesis de ADN bacteriano.

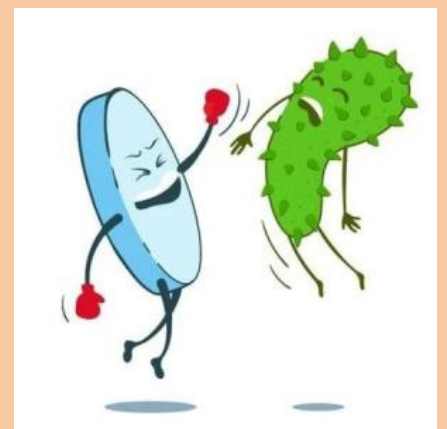


TRETACICLINA

- Actúa inhibiendo el crecimiento de las bacterias. Interfiere en la producción de proteínas que las bacterias necesitan para multiplicarse y dividirse, así impide que las bacterias crezcan y que la infección se extienda.

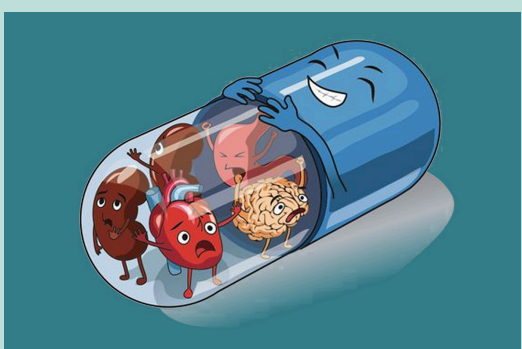
AMINOGLUCÓSIDO

- Los aminoglucósidos son una clase de antibióticos utilizados para tratar infecciones bacterianas graves, como las causadas por bacterias gram-negativas (especialmente Pseudomonas aeruginosa).



EFFECTOS SECUNDARIOS DE LOS ANTIBIÓTICOS

- Los efectos secundarios comunes de la penicilina incluyen diarrea, náuseas, malestar estomacal y vómitos.



Referencias bibliográficas

1. <https://impulso06.com/la-farmacologia-pilar-fundamental-en-la-practica-medica/>
2. <https://www.msdmanuals.com/es-mx/hogar/infecciones/antibi%C3%B3ticos/aminogluc%C3%B3sidosis>
3. <https://www.saludcastillayleon.es/portalmedicamento/en/terapeutica/ojo-markov/balance-beneficio-riesgo-fluoroquinolonas>
4. <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/007484.htm>
5. <https://medlineplus.gov/spanish/antibiotics.html#:~:text=Los%20antibi%C3%B3ticos%20son%20medicamentos%20que,ser%20pastillas%2C%20c%C3%A1psulas%20o%20l%C3%ADquidos>
6. <https://www.msdmanuals.com/es-mx/professional/enfermedades-infecciosas/bacterias-y-f%C3%A1rmacos-antibacterianos/macr%C3%B3lidos>
7. https://es.m.wikipedia.org/wiki/Antibi%C3%B3tico_beta_lact%C3%A1mico
8. <https://es.m.wikipedia.org/wiki/Antibiosis>
9. <https://es.m.wikipedia.org/wiki/Homeostasis>
10. <https://www3.paho.org/spanish/ad/ths/ev/01.pdf>