



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Dulce María Juárez Méndez

Nombre del tema: Antihipertensivos y Antibióticos.

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Farmacología

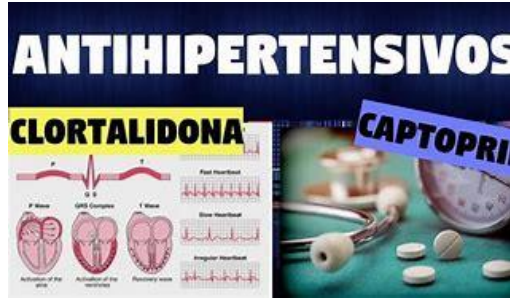
Nombre del profesor: Alfonso Velázquez Ramírez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3

ANTIHIPERTENSIVOS Y ANTIBIÓTICOS

Los antihipertensivos son un grupo de medicamentos utilizados para normalizar una tensión arterial anormalmente alta.



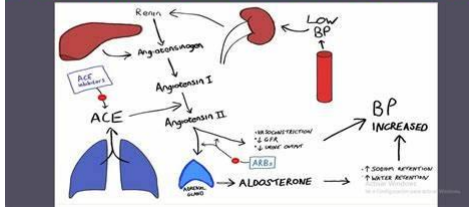
EFFECTOS SECUNDARIOS DE LOS MEDICAMENTOS PARA LA PRESIÓN ARTERIAL

La mayoría de los medicamentos para la presión arterial son fáciles de tomar, pero todos los medicamentos tienen efectos secundarios. La mayoría son leves y pueden desaparecer con el tiempo.

Algunos efectos secundarios comunes de los medicamentos antihipertensivos incluyen:

- Tos
- Diarrea o estreñimiento
- Vértigo o mareo leve
- Problemas de erección
- Sentirse nervioso
- Sentirse cansado, débil, soñoliento o con falta de energía
- Dolor de cabeza
- Náuseas o vómitos
- Erupción cutánea
- Pérdida o aumento de peso sin proponérselo

ANTIHIPERTENSIVOS



Medicamentos para la presión alta:

- Furosemina
- Hidroclorotiazida
- Espironolactona
- Clonidina
- Propranolol
- Daxazosina
- Hidralazina
- Amlodipino
- Enalapril
- Losartan

NIFEDIPINO	AMLODIPINO	VERAPAMILLO	DILTIAZEM
<ul style="list-style-type: none"> • 1960 • V.O. se absorbe en un 90% • ALTO 1997, por no poder controlar la velocidad y el grado de disminución de PA. • ECLADOR. Uso en crisis hipertensiva = Mala PRAXIS 	<ul style="list-style-type: none"> • V.O. • Concentración sérica max. 6-12 horas • Metaboliza en el hígado • Elimina por la orina 10% como fármaco inalterado • 60% como metabolitos 	<ul style="list-style-type: none"> • 1962 • Se absorbe casi por completo • Vida media plasmática: 4h • Metabolismo hepático • Excreción: 75% riñón y 25% tubo digestivo • Vasodilatador, antihipertensivo, calcioantagonista 	<ul style="list-style-type: none"> • V.O. Absorbe en un 90% • Semivida plasmática: 4-5 horas • Metaboliza en el hígado • Excreta el riñón • RETARD. V. ENDOV. • Antihipertensivo, Antianginoso, calcioantagonista

¿Cuándo debo parar el antihipertensivo?

El uso de medicamentos para controlar la presión en la mayoría de los casos se mantiene durante toda la vida, porque la hipertensión es una enfermedad crónica y el tratamiento es importante para reducir el riesgo de complicaciones como infarto, derrame cerebral, aneurisma o insuficiencia renal

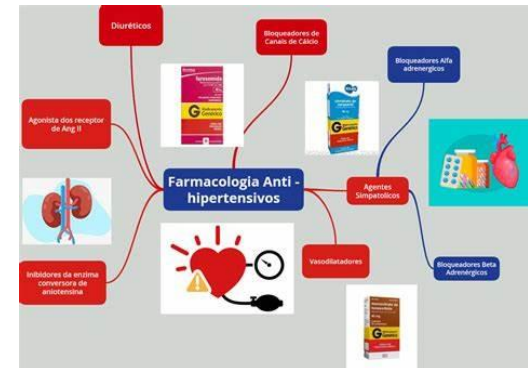


Clasificación Actualmente se clasifican de acuerdo a su mecanismo de acción en: diuréticos, bloqueadores adrenérgicos beta, bloqueadores de los canales del calcio, bloqueadores de la enzima convertidora de la angiotensina, bloqueadores de los receptores de la angiotensina, e inhibidores adrenérgicos centrales y periféricos.

ANTIHIPERTENSIVOS

- FAMILIAS**
- DIURETICOS**: Tiazidas, Asa (no han demostrado mejor sobrevida)
 - B.BLOQUEADOR**: Atenolol, carvedilol, propranolol. Recuerda los selectivos: Carvedilol, metoprolol, bisoprolol
 - ANTAGONIST Ca**: Verapamilo, amlodipino, diltiazem
 - VASODILATADORES**: Nitropusiato sodico
 - IECA**: Mejoran sobrevida, disminuyen PRECARGA Y POSTCARGA
 - ARA II**: Disminuye POSTCARGA

¿Qué son los antihipertensivos y para qué se utilizan? Los antihipertensivos son medicamentos utilizados para disminuir el riesgo cardiovascular en los pacientes con hipertensión arterial controlando la presión arterial hasta niveles adecuados. La hipertensión arterial es una enfermedad de la pared arterial de los vasos sanguíneos.



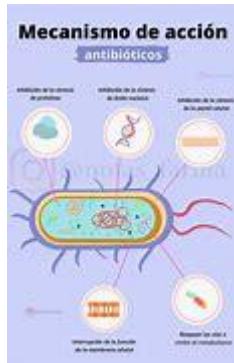
Los antibióticos deben ser usado solo bajo indicación médica, tomados correctamente en el horario indicado y por el tiempo establecido por el médico, incluso si hay mejoría de los síntomas, para evitar las resistencia bacteriana, lo que puede hacer el tratamiento de infección más difícil y tardado, además de poder empeorar los síntomas.



Los antibióticos pueden clasificarse por clases, según sus propiedades, estructura y espectro de acción, así como el tipo de bacterias sobre las que actúan. Una de las clasificaciones más comunes es la que se realiza en función del espectro:

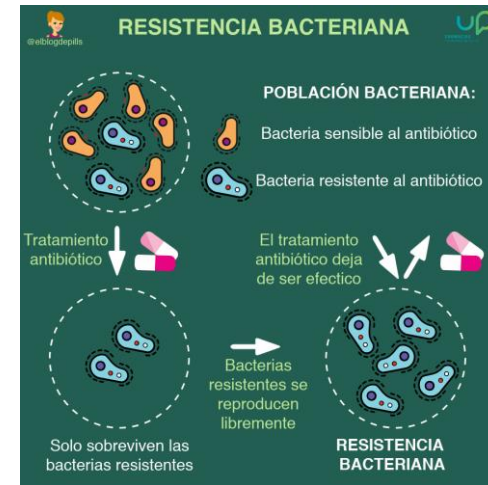
Amplio espectro: antibióticos que pueden combatir bacterias diferentes.
Espectro reducido: antibióticos que resultan eficaces contra determinadas bacterias.

CLASIFICACIÓN: POR SU EFECTO ANTIMICROBIANO	
BACTERIOSTÁTICOS	BACTERICIDAS
<p>Bloquean el desarrollo y la multiplicación de las bacterias pero no las lisan, por lo que, al retirar el antimicrobiano, su EFECTO ES REVERSIBLE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tetraciclinas • Sulfamidas • Trimetoprim • Cloranfenicol • Macrólidos • Lincosamidas 	<p>Provocan la muerte por lo tanto, el EFECTO ES IRREVERSIBLE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • β-lactámicos • Aminoglucósidos • Nitrofurantoinas • Polipéptidos • Quinolonas • Rifampicina • Vancomicina



Los antibióticos generalmente ayudan a las defensas de un individuo hasta que las respuestas locales sean suficientes para controlar la infección.

Los antibióticos solo tratan ciertas infecciones bacterianas, como amigdalitis estreptocócica, infecciones de las vías urinarias y E. coli. Es posible que no necesite tomar antibióticos para algunas infecciones bacterianas.



BIBLIOGRAFIA

1. <https://salud.ccm.net/faq/12598-antihipertensivo-definicion>
2. <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/007484.htm>
3. <https://www.tuasaude.com/es/medicamentos-para-la-hipertension/>
4. <https://es.wikipedia.org/wiki/Antihipertensivo#:~:text=Clasificaci%C3%B3n%20Actualmente%20se%20clasifican%20de%20acuerdo%20a%20su,la%20angiotensina%2C%20e%20inhibidores%20adren%C3%A9rgicos%20centrales%20y%20perif%C3%A9ricos.>
5. <https://www.clinicaelrosario.com/images/Docs/guiapacientes/nuevas/131%20GI%20%20Instructivos%20Antihipertensivos%20V1.pdf#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20son%20los%20antihipertensivos%20y%20para%20qu%C3%A9%20se,de%20la%20pared%20arterial%20de%20los%20vasos%20sangu%C3%ADneos>
6. <https://www.tuasaude.com/es/antibioticos/>
7. <https://www.esneca.com/blog/clasificacion-antibioticos-tipos-efectos/>
8. <https://es.wikipedia.org/wiki/Antibi%C3%B3tico>
9. <https://medlineplus.gov/spanish/antibiotics.html#:~:text=Los%20antibi%C3%B3ticos%20solo%20tratan%20ciertas%20infecciones%20bacterianas%2C%20como,muchas%20infecciones%20sinusales%20o%20algunas%20infecciones%20del%20o%C3%ADdo.>