



Super nota

Alumno: José Alfredo Remires
Hernández

Tema: Antihipertensivos y
antibióticos

Parcial: 1

Materia: Farmacología

Profesor: L.E.O. Alfonso Velázquez
Ramírez

Licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: 3ro

ANTIHIPERTENSIVOS Y ANTIBIÓTICOS

GENERALIDADES DE LOS ANTIBIÓTICOS

Durante algún tiempo el término antibiótico se determinaba, sustancia extraída de seres vivos,



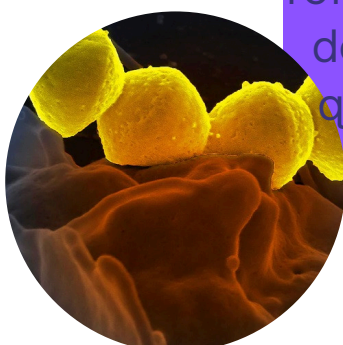
ANTIBIÓTICOS.

Son sustancias medicinales seguras que tienen el poder para destruir o detener el crecimiento de organismos infecciosos en el cuerpo



ANTIBIOSIS

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



HOMEOSTASIS

Es el balance del cuerpo entre la salud y la enfermedad. Esto en su mayor parte depende de la relación del 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)

CLASIFICACIÓN DE LOS ANTIBIÓTICOS



CLASIFICACIÓN SEGÚN LA TINCIÓN DE GRAM DE LAS BACTERIAS

Antibióticos contra Gram + : penicilinas, glicopéptidos, lincosamida, rifampicinas.

Antibióticos contra Gram - : aminoglucósidos, monobactámicos, aminociclitolos, polipéptidos.

Antibióticos de amplio espectro: cefalosporinas, carbapenémicos, amfenicoles, macrólidos, quinolonas, tetraciclinas.



CLASIFICACIÓN SEGÚN EL EFECTO DE SU ACCIÓN

Bactericidas:

Betalactámicos
Aminoglucósidos
Glicopéptidos
Quinolonas
Rifampicinas

Bacteriostáticos:

Amfenicoles
Lincosamidas
Macrólidos
Sulfamidas
Tetraciclinas



CLASIFICACIÓN SEGÚN SU MECANISMO DE ACCIÓN

1. Agentes que inhiben la síntesis de la pared celular bacteriana, y afectan la formación del polímero peptidoglicano que conforma la estructura de la pared bacteriana
2. Agentes que afectan la síntesis de proteínas a nivel ribosomal entre los cuales se encuentran los que actúan sobre la subunidad 30s y los que actúan sobre la subunidad 50s

referencia bibliográfica :

<https://www.textoscientificos.com/antibioticos/introduccion#:~:text=Generalidades%20de%20los%20Antibi%C3%B3ticos%201%20ANTIBIOTICOS.%20Son%20sustancias,Espectro%20bacteriano.%20...%208%20Antibiograma.%20...%20M%C3%A1s%20elementos>

<https://rdu.unc.edu.ar/bitstream/handle/11086/27397/farmacolog%C3%ADA%20de%20las%20infecciones.pdf?sequence=3>

[https://espanol.libretexts.org/Biologia/Microbiolog%C3%ADa/Libro%3A_Microbiolog%C3%ADa_\(Sin_l%C3%ADmites\)/13%3A_Medicamentos_antimicrobianos/13.1%3A_Descripci%C3%B3n_general_de_la_terapia_antimicrobiana/13.1E%3A_Clasificaciones_de_antibi%C3%B3ticos](https://espanol.libretexts.org/Biologia/Microbiolog%C3%ADa/Libro%3A_Microbiolog%C3%ADa_(Sin_l%C3%ADmites)/13%3A_Medicamentos_antimicrobianos/13.1%3A_Descripci%C3%B3n_general_de_la_terapia_antimicrobiana/13.1E%3A_Clasificaciones_de_antibi%C3%B3ticos)

<https://www.fmed.uba.ar/sites/default/files/2020-02/C9%20Clase%209%20Antibi%C3%B3ticos%201-Centr%C3%B3n%202020.pdf>

<https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/infecciones/antibi%C3%B3ticos/introducci%C3%B3n-a-los-antibi%C3%B3ticos>

<https://ejemplos.net/clasificacion-de-antibioticos/>

<https://www.clasificacionde.org/antibioticos/>

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21251998000400008

<https://docs.bvsalud.org/biblioref/2022/06/20291/principios-generales-de-la-terapeutica.pdf>

<https://aulatecnologica.cl/clasificacion-de-los-antibioticos/>