

**NOMBRE DE ALUMNO: YARITZA HERNANDEZ**

**NOMBRE DEL PROFESOR: NESTOR ALFARO**

**NOMBRE DEL TRABAJO: SUPER NOTA**

**MATERIA: FARMACOLOGIA Y VETERINARIA**

**GRADO: 3**

**GRUPO: "A"**

# CLASIFICACION

*De los antibióticos método de acción (bacteriostático y bactericidas).*

Los antibióticos son medicamentos que combaten las infecciones bacterianas en personas y animales. Funcionan matando las bacterias o dificultando su crecimiento y multiplicación.

## DEPENDIENDO DE SU ACCIÓN, LOS ANTIBIÓTICOS SE CLASIFICAN COMO:

- **Antibióticos de bajo espectro, afecta a grupos pequeños de gérmenes.**
- **Antibióticos de amplio espectro, afecta a grandes grupos de gérmenes.**

Otra clasificación se basa en su mecanismo de acción. Si actúan inhibiendo el crecimiento de gérmenes nocivos, se denominan bacteriostáticos y, si los destruyen, bactericidas.

### ANTIBIÓTICOS BACTERICIDAS:

letal, llevando a la lisis bacteriana.

- Beta-lactámicos (penicilinas y cefalosporinas).
- Glicopéptidos (vancomicina, teicoplanina).
- Aminoglucósidos (grupo estreptomicina).
- Quinolonas (grupo norfloxacino).
- Polimixinas.

### ANTIBIÓTICOS BACTERIOSTÁTICOS:

impiden el desarrollo y multiplicación bacteriana pero sin llegar a destruir las células.

- Macrólidos (grupo eritromicina).
- Tetraciclinas.
- Cloramfenicol.
- Clindamicina, lincomicina.
- Sulfamidas.



## CLASIFICACIÓN SEGÚN SU METODO DE ACCIÓN

Según el efecto de su acción sobre las bacterias, los antibióticos se clasifican en bacteriostáticos y bactericidas, y depende de si la acción consiste en inhibir el crecimiento o lisar la bacteria, respectivamente. Esta clasificación es bastante inexacta, pues estos términos varían en dependencia del tipo de germen y de la concentración del antibiótico, como es por ejemplo, el caso del cloramfenicol que se comporta como bacteriostático frente a la E. coli y otros microorganismos y como bactericida frente a algunas cepas de S. pneumoniae, N. meningitidis y H. influenzae.



## BIBLIOGRAFIA

- Webconsultas.com Publisher: Webconsultas Healthcare Año: 2010 URL: <https://www.webconsultas.com/belleza-y-bienestar/habitos-saludables/como-usar-correctamente-los-antibioticos-810>
- Medicina General Integral Publisher: 1999, Editorial Ciencias Médicas Year: 2022 Volume: 14 Issue: 4 URL: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-21251998000400008#:~:text=Clasificaci%C3%B3n%20seg%C3%BAn%20el%20efecto%20de,o%20lisar%20la%20bacteria%2C%20respectivamente.](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21251998000400008#:~:text=Clasificaci%C3%B3n%20seg%C3%BAn%20el%20efecto%20de,o%20lisar%20la%20bacteria%2C%20respectivamente.)