



**Nombre del alumno:** José Fernando Aguilar Gómez

**Nombre del profesor:** Felipe Antonio Morales Hernández

**Nombre del trabajo:** Cuadro sinóptico “Antibióticos”

**Materia:** Farmacología

**Grado:** Tercer cuatrimestre

**Grupo:** A

# Antibióticos

Son medicamentos seguros y de gran eficacia que durante décadas han ayudado a disminuir los porcentajes de mortalidad en todo el mundo.

Su uso está indicado para prevenir y tratar enfermedades producidas por bacterias, y no resultan efectivos ni se deben emplear en el tratamiento de patologías.

Para saber cuándo recurrir a ellos, en primer lugar debemos saber que un antibiótico es una sustancia capaz de destruir un organismo vivo, o de impedir su desarrollo.

Su origen puede ser diverso, pues pueden proceder de:

- Otras bacterias
- Hongos y mohos
- Síntesis en el laboratorio
- Síntesis en el propio organismo

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.

Clasificación de los antibióticos

Antibióticos bactericidas:

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

Antibióticos bacteriostáticos:

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



## **FUENTES BIBLIOGRAFICAS**

Redactor de web consultas. (2022). Antibióticos. 06/07/2022, de Web consultas Sitio web: <https://www.webconsultas.com/belleza-y-bienestar/habitos-saludables/como-usar-correctamente-los-antibioticos-810>