



**Nombre de alumno: Eldha Madai Vázquez Hernández**

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

**Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico**

**Materia: Farmacología**

**Grado: 3 Cuatrimestre**

**Grupo: (A)**

# Antibióticos

¿Qué es antibióticos?

Compuesto químico que elimina o inhibe el crecimiento de microorganismos.

¿Qué es antimicrobiano?

Sustancia capaz de actuar sobre los mooz inhibiendo su crecimiento o destruyéndolo.

Betalactámicos generalidades

- . bactericidas
- . amplio espectro
- . carac fármaco-cinetica.

Clasificación

Penicilina G: no absorbe bien, la V resiste la inactivación gástrica.

**Cefalosporinas:** la mayoría son de administración prenatal y existe formulaciones para vía  
**Carbapenémicos:** presenta el mayor grupo de antibióticos .resistencia amplio rango beta lactamasas

Aminoglucósidos

**Familia:**

- . Estreptomina
- . Kanamicina
- . Gentamicina

Espectros de acción

Estos actúan contra bacterias gram negativas, estreptomina contra TBC

Mecanismo de acción

Bactericidas de acción rápida, ingresan a la célula para actuar.

Efectos adversos

**Beta lactámicos:** reacciones de hipersensibilidad .

**Márolidos:** bloqueo neuromuscular, hepatotoxicidad

**Aminoglucósidos:** nefrotoxicidad

**Fluoroquinolonas:** hepatotoxicidad, digestivos, artropatías.