



Nombre del alumno:

Yessica Guzmán Sántiz

Nombre del profesor:

Gladys Elena Gordillo Aguilar

Nombre del trabajo:

Resumen

Materia:

Microbiología y parasitología

Grado:

2°A

Comitán de Domínguez Chiapas a 05 de marzo del 2021

RESUMEN

ANTIMICROBIANO

- Natural: producida por algún organismo vivo, hongo o bacteria.
- Sintética
- Semi sintética
- Induce a la muerte o detener el crecimiento de las bacterias

Se dividen en

- **Bactericidas:** lisis bacteriana
- **Bacteriostáticos:** impiden el desarrollo y multiplicación bacteriana
- **Espectro amplio:** activos sobre un amplio número de especies
- **Espectro reducido:** activos sobre un grupo reducido de especies

Mecanismos de acción

- Inhibidores de la formación de la **pared bacteriana**
- Inhibidores de la **síntesis proteica**
- Inhibidores de la **duplicación del DNA**
- Inhibidores de la **membrana citoplasmática**
- Inhibidores de **vías metabólicas**

Farmacocinética

- Absorción, distribución, eliminación.

Farmacodinamia

- Relaciones entre drogas y sus efectos, sea deseables o indeseables

ANTIBIÓTICOS

BETALACTÁMICOS

- **Penicilinas**
- **Cefalosporinas**
- **Monobactámicos**
- **carbapenemes**

- Origen natural o semisintético
- Estructura: anillo betalactámico
- Inhibiendo la última etapa de la síntesis de la pared celular bacteriana
- Acción bacteriana lenta
- Escasa toxicidad
- Mayor actividad frente a los bacilos Gram negativos

- **Infecciones de piel y partes blandas**
- **Infecciones de las vías respiratorias**
- **Endocarditis bacteriana**
- **Infecciones del sistema nervioso central**
- **Infección intraabdominal**
- **Infección urinaria**
- **Infección osteoarticulares**