

Nombre de alumno: Leonardo Rafael Pinto Santos

Nombre del profesor Samantha Guillén Pohlenz

Nombre del trabajo: Supernota

Materia: Microbiología

Grado: 2

Grupo: B

ANTIBIÓTICOS

MECANISMO DE ACCIÓN de los antibióticos

Síntesis de la pared celular

- B-Lactámicos
- Vancomicina
- Isoniazida
- Etambutol
- Daptomicina
- Cicloserina

Replicación del ADN

- Quinolonas
- Metronidazol
- Clofazimina

Antimetabolitos

- Sulfamidas
- Dapsone
- Trimetoprima

Síntesis del ARN

- Rifampicina
- Rifabutina

Síntesis de proteínas (ribosoma 30S)

- Aminoglucósidos
- Tetraciclinas
- Tigeciclina

Síntesis de proteínas (ribosoma 50S)

- Cloranfenicol
- Macrólidos
- Clindamicina
- Linezolid

@elrincondeladraa

Sitios de acción

Síntesis de la pared celular

Antimetabolitos

Síntesis de proteínas
(ribosoma 30S)

Replicación del ADN

Síntesis del ARN

Síntesis de proteínas
(ribosoma 50S)

ANTIBIÓTICOS AMINOGLUCÓSIDOS

Inhibición irreversible de la síntesis de proteínas.

RAM: efecto diurético, px geriátricos, muy jóvenes, deshidratados, Efecto ototóxico.

ANTIBIÓTICOS CEFALOSPORINAS

Metabolismo hepático, eliminación renal.

RAM: Oral Vomito, diarrea, Reacciones de hipersensibilidad, nefropatías, dolor en la zona de aplicación

ANTIBIÓTICOS FLUOROQUINOLONAS

Bactericidas, atacan bacterias GRAM -, GRAM +

RAM: Afecta la formación del cartilago auricular durante la fase de desarrollo. Molestias gastrointestinales, retinopatía en gatos.

ANTIBIÓTICOS SULFONAMIDAS

Bacteriostáticos, potencialmente bactericidas

RAM: Cristaluria, hematuria, leucopenia, reacciones dermatológicas, necrosis hepática,

Bibliográfia

<https://www.fao.org/3/y5468s/y5468s05.htm>