



Nombre de la alumna: Laura Guadalupe Álvarez Gómez

Nombre del profesor (a): Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo: Antibióticos

Materia: Farmacología

Grado: 3° cuatrimestre

Grupo: "A"

ANTIBIÓTICOS

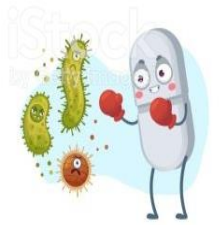
La clasificación de los antibióticos más efectiva es una derivada de la composición química. Los antibióticos con clases estructurales similares suelen tener patrones comparables de toxicidad, efectividad y potencial alérgico.

❑ Mecanismos de acción de los antibióticos:

- Inhibición de la síntesis de la pared celular
- Alteración de la permeabilidad celular
- Inhibición de la síntesis proteica
- Inhibición de la síntesis de DNA y RNA

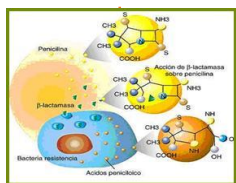


Son medicamentos que matan a las bacterias o detienen su crecimiento

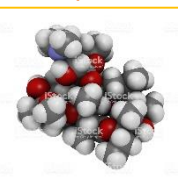


Los antibióticos están diseñados para retrasar el crecimiento o matar las bacterias

CLASIFICACIÓN de LOS antibióticos



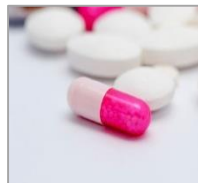
Beta-Lactamas
(penicilina y cefalosporina)



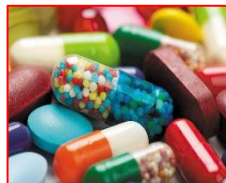
Macrólidos



Fluroquinolonas



Tetraciclina



Aminoglucósido

ANTIBIÓTICOS β -LACTÁMICOS

PBP



β -lactámicos



⊘ La formación de puentes entre las cadenas de peptidogucano

Se activan autolisinas que participan en la degradación de pared bacteriana

- Bibliografía:
- UDS. Antología de farmacología. Unidad II. Utilizada el 4 de junio 202. PDF