



NOMBRE DEL ALUMNO: ALFREDO CALVO VÁSQUEZ

NOMBRE DEL PROFESORA: SAMANTHA GULLEN

NOMBRE DEL TRABAJO: SUPER NOTA

MATERIA: MICROBIOLOGÍA Y VETERINARIA

GRADO: 2°

GRUPO: A

COMITAN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS A 19 DE FEBRERO DEL 2023



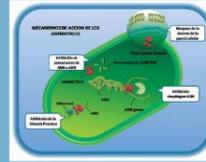
SITIOS DE ACCIÓN DE LOS ANTIBIÓTICOS

Las diversas regiones de ataque antibacteriano en general son consideradas: Pared bacteriana. Membrana bacteriana. Síntesis de proteínas.

Las diversas funciones de de ataque microbiano en general son:

- Pared bacteriana
- Membrana bacteriana
- síntesis de proteína
- Síntesis de ácidos nucleicos

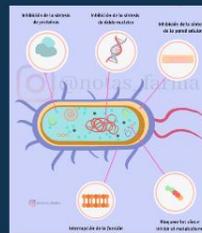
Sitios de acción de antibióticos



Sitios o mecanismos de acción en los antibióticos

- Betalactámicos: en la pared celular, se espectra en bacterias (+)(-) anaerobias
- Cefalosporinas: su sitios de acción en la pared celular, su RAM provoca vómitos y diarrea.
- Aminoglicosidos: su sitio es en la síntesis de proteína, puede atravesar tubuloso y oído interno.
- Tetraciclina: su sitio de acción en la síntesis de proteínas, su espectro es en bacterias gram (+) aerobias

- Fluoroquinolonas: detiene la síntesis topoisomerasa en la replicación del ADN
- Sulfonamidas: Inhibe el ADN bacteriano



Grupo de antibióticos:

- Aminoglicosidos: ataca a la síntesis de proteína, atraviesan tubulos renales y oído interno
- Tetraciclina, su clasificación farmacocinetica es:
 1. Acción corta
 2. Acción Intermedia
 3. Acción larga

- Fluoroquinolonas: detienen el ADN y su síntesis topoisomerasa relacionada con la replicación del ADN
- Glucopéptidos: inhibe síntesis de peptidoglicanos
- Bacitracina: inhibe la síntesis de peptidoglicanos, su espectro es gram (+).

Control del crecimiento bacteriano

- Esterilización
- Desinfección
- Antiséptica



control de crecimiento por estos metodos:

- Agentes físicos: ebullición, vapor a presión, filtración, pasteurización y radiación
- Agentes químicos: anticépticos y desinfectantes

Tipos de desinfectantes

- Halógenos: cloro, yodo
 - Compuestos de amonio cuaternario
- 1.- Detergentes cationicos
 - 2.- Detergentes anionicos



Referencias:

Antología UDS