



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

TERCER CUATRIMESTRE

LICENCIATURA EN ENFERMERIA

ODALIS CAROLINA PEREZ GONZALEZ

CATEDRÁTICO: FELIPE ANTONIO MORALES
HERNÁNDEZ

FARMACOLOGÍA.

Antibiotico

Sustancia producida por el metabolismo de organismos vivos que poseen la propiedad de inhibir el crecimiento o destruirlo

Efecto de acción

Un efecto bacteriostatico es aquel que aunque no produce la muerte a una bacteria, impide su reproducción.

Bactericida: es aquel que tiene la capacidad de matar bacterias, microorganismos unicelulares u otros organismos. Los bactericidas pueden venir en forma de desinfectantes, antisépticos o antibiótico.

En bacteriostaticos podemos mencionar: tetraciclina, macrolidos, lincosamidas, fenicoles, sulfamidol, trimetroprima.

Inhibidores de pared (betalactamicos)

La actividad antibacteriana se debe a la inhibición de la síntesis de la pared celular bacteriana.

Betalactamico:

- Penicilinas: naturales resistentes a la penicilina, aminopenicilina, antiseudomicina
- Carbapenemicos

Glucopéptidos:

- vancomicina
- Teicoplanina

Alteraciones de ADN

- Quinolonas
- Nitrofuranos
- Rifampicina

Quinolonas:

- 1a generación
- 2a generación
- 3a generación
- 4a generación

Nitrofuranos:

- Nitrofurazona
- Nifuroxima
- Nitrofurantoina
- Panazona