



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Sofía Guadalupe Pérez Martínez

Nombre del tema: antibioticos

Parcial 2

Nombre de la Materia: farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernandez

Nombre de la Licenciatura: lic. En enfermería

Cuatrimestre: tercer cuatrimestre

Unidad II

ANTIBIOTICO

2

- DEFINICION
- EFFECTO DE ACCION
- ESPECTRO DE ACTIVIDAD
- MECANISMO DE ACCION
- INHIBIDORES DE PARED

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

bacteriostático: no produce la muerte a una bacteria, impide su reproducción; la bacteria envejece y muere sin dejar descendencia

bactericida: tiene la capacidad de matar bacterias. microorganismos unicelulares u otros

es al poder bactericida (principalmente) y fungicida del mismo, ya que difícilmente una sustancia es capaz de actuar frente a varios tipos de bacterias.

- inhibidores de pared
- inhibidores de la membrana
- alteración del ADN
- síntesis de proteína
- inhibidores de metabolitos

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

- penicilinas
- cefalosporinas
- monobactámicos

Unidad II

ANTIBIOTICO

2

SINTESIS DE
PROTEINA

es un evento biológico que se manifiesta en todos los seres vivos y se produce cuando las células transforman la información almacenada en su ADN y la transforman en moléculas de proteínas.

AMINOGLUCOSIDOS

se usan con máxima frecuencia contra infecciones por bacterias entericas gramnegativas, en especial en presencia de septicemia y bacteriemia

LOS
MACROLIDOS

Han sido considerados los antibióticos de elección para las infecciones por estreptococos de grupo A y neumococos cuando no pueden usarse las penicilinas.

CLORANFENICOL

se usan principalmente para tratar infecciones graves debidas a las pocas bacterias que son resistentes a otros antibióticos

TRIMETOPRIN

es un antibiótico bacteriostático derivado de la trimetoxibenzilpirimidina y de uso casi exclusivo en el tratamiento de infecciones urinarias.