



Nombre de alumno: Brallan Lopez
Solorzano

Nombre del profesor: Felipe Antonio
Morales Hernández

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico

Materia: Farmacología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 3

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de julio del 2022.

ANTIBIOTICOS

¿Qué es?

Sustancia que sirve para curar o prevenir una enfermedad, para reducir sus efectos sobre el organismo o para aliviar un dolor físico.

Tipos

- Analgésico
- Anestésico
- Ansiolítico
- Antibiótico
- Anticolinérgico
- Anticonceptivo

Clasificación por mecanismo de acción

INHIBIDORES

- Vías metabólicas
- Formación de la pared bacteriana
- síntesis proteica
- Duplicación de ADN
- Membrana citoplasmática

Betalactámicos

Tipos

- Bactericidas
- Amplia espectro
- Farmacocinética favorables
- Escasos Ef. Adversos

Clasificación

- Penicilinas
- Cefalosporinas
- Monoatómicos
- Carboponemes



ANTIBIOTICOS

Amino glúcidos

- Se unen de una forma irreversible a la subunidad del ribosoma, consiguiendo bloqueo de la síntesis proteica bacteriana.
- Deben de ingresar a la célula para actuar .
- Incorporación de los amino glúcidos en el interior de la bacteria.

Macrólidos

Indicados en pactos de tratamiento empírico de infecciones respiratorias de piel y partes blandas, adquiridos en la comunidad.

Tipos

- Gentamicina
- Betalactámicos
- Glucopéptidos
- Amikacina
- Estreptomicina

Propósito

- Se unen a la subunidad 50s del ARN ribosómico en forma reversible.
- Concentración del citoplasma celular en varias veces superior a la sérica.

ANTIBIOTICOS

Quinolonas

- A. Nadidixico y A. Pipemidico
- Norfloxacin y Citofloxacin
- Levafloxacin, Gatiflaxacin

Beneficios

- Mejora tu humor
- Empiezas a conocerte más
- Puede reducir el estrés
- Procesa tus emociones
- Te ayuda a visualizar

- Beta lactamicos: Reacciones de hipersensibilidad
- Amino glúcidos: Bloqueo nm.
- Macrólidos: Bloqueo neuromuscular
- Fluoroquinolonas: SNC. Digestivo

Mecanismo de accion

- Actuan inhibiendo el ADN girasa, para una adecuada division celular.

- Infecciones urinarias
- ETS
- E. Gastrointestinales



Dr. Simi®