



Nombre del Alumno: Galilea Alfaro De León

Nombre del tema: antibióticos

Nombre de la Materia: farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: 3

25 de julio 2022

Clasificación de antibióticos

Waksman

Primera persona que introdujo a la farmacología "toda sustancia química derivada o producida por microorganismos que tienen capacidad."

Quimioterapéutico

Sustancia sintética que posee la capacidad de inhibir el crecimiento de un microorganismo o destruirlo.

Antimicrobiano

Sustancia que inhibe el crecimiento o mata un microorganismo de acuerdo al agente que actúa. Antibacterianos, antivirales, antiparasitario etc.

Teratogénico

Causa malformaciones congénitas, metronidazol, aminoglucosidos, penicilina, cefalosporina, eritromicina.

Bacteriostático

Inhibe el crecimiento de microorganismos dentro de un individuo.

Espectro de actividad

Amplio: tetraciclina.
Mediano: penicilina G y V
Corto: dicloxacilina.
Mecanismo de acción:
Inhibidores de pared, de la membrana.
Alteraciones del ADN (nitroforanos, rifampicina).
Síntesis de proteínas:
Aminoglucosidos, tetraciclina, macrolidos.
Inhibidores de metabolismo: sulfas, trimetoprim

1928 Fleming

Descubrió la penicilina

1948 Botzu

Descubrió la cefalosporina

Betalactámicos

Penicilina, cefalosporina, monobactámicos, carbapenémicos.

Autor:	Docente. Felipe Antonio Morales
Fecha recabada	21 de julio 2022
Fuente	Diapositivas "farmacología, antibióticos"