



01/Julio/2025

WDS

licenciatura en enfermeria

nombre de la alumna: Alexa Ajelet Ramos de Leon

nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernandez

materia: farmacologia

cuatrimestre: zero

parcial: zero

Clasificación de los antibióticos



Inhibidores de pared celular



Inhibidores de membrana



Propósito y función

Alterar la permeabilidad o integridad de la membrana bacteriana.

Provocar pérdida de componentes esenciales y muerte celular.

Mecanismos de acción

Formación de poros o alteración de lípidos membranales.

Ejemplos destacados

Polimixinas.

Otros agentes con efecto similar.

Inhibidores de síntesis de proteína

Propósito y función

Bloquear la traducción del ARNm en ribosomas bacterianos.

Impedir la producción de proteínas esenciales.

Características

Pueden ser bacteriostáticos o bactericidas.

Actúan en subunidades ribosómicas 30S o 50S.

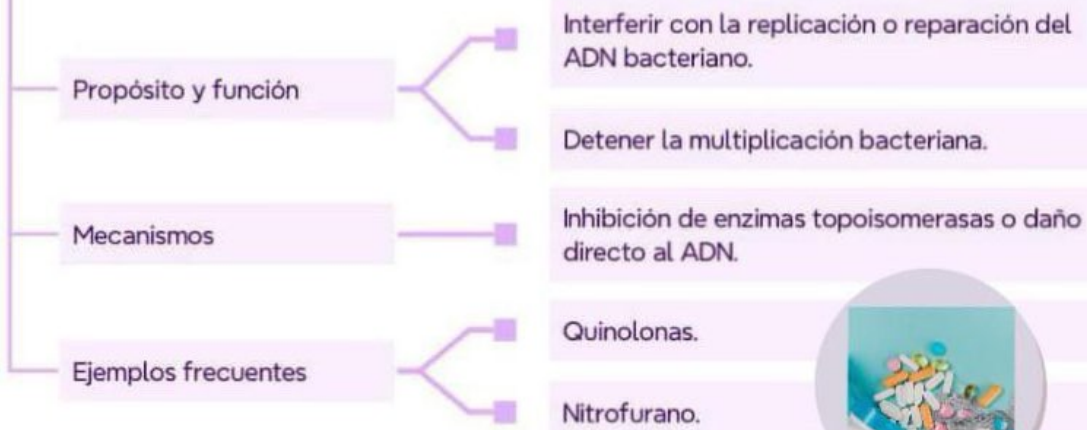
Ejemplos representativos

Aminoglucósidos.

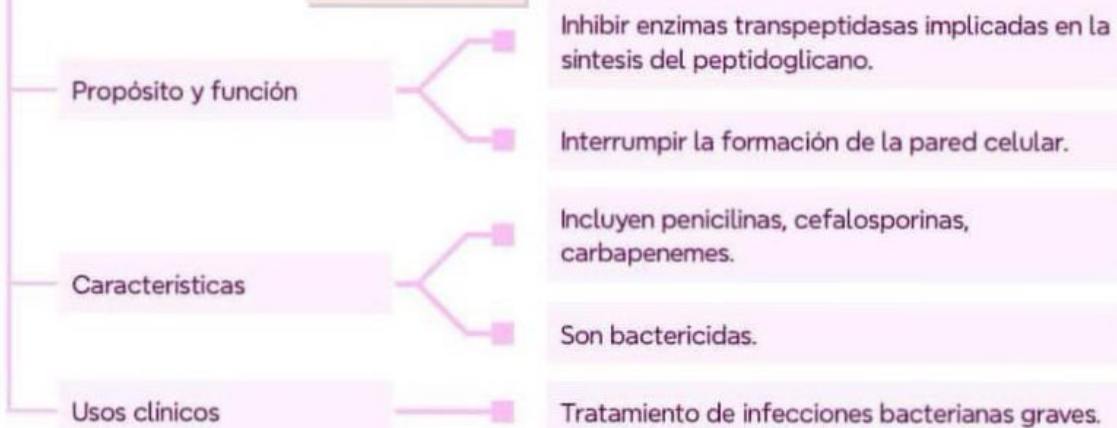
Macrólidos.



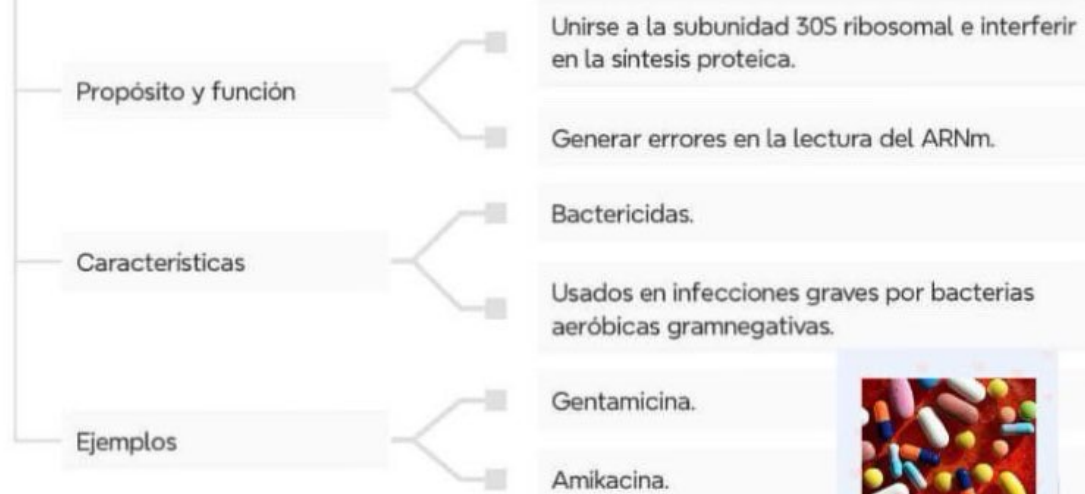
Inhibidores de ADN



Betalactámicos



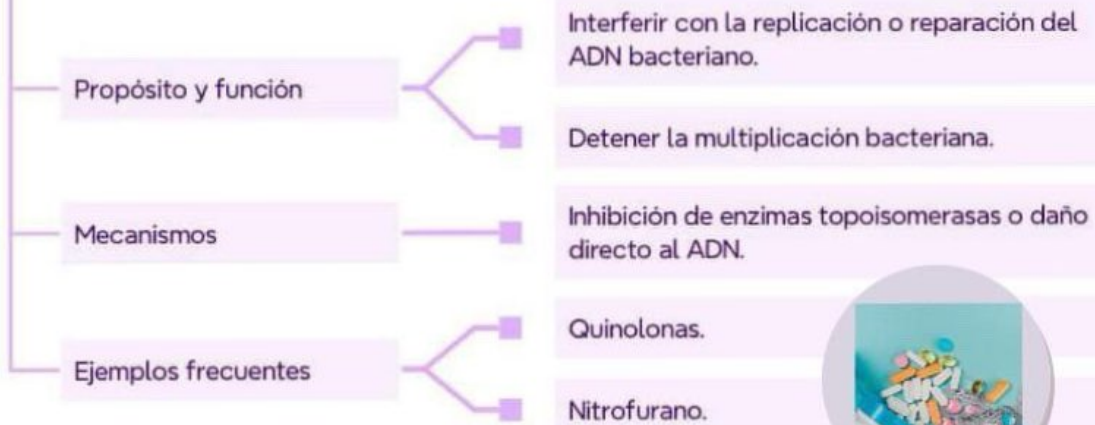
Aminoglucósidos



Quinolonas



Inhibidores de ADN



Betalactámicos

