



NOMBRE DEL ALUMNO
KARLA YURENI TOVILLA GARCIA

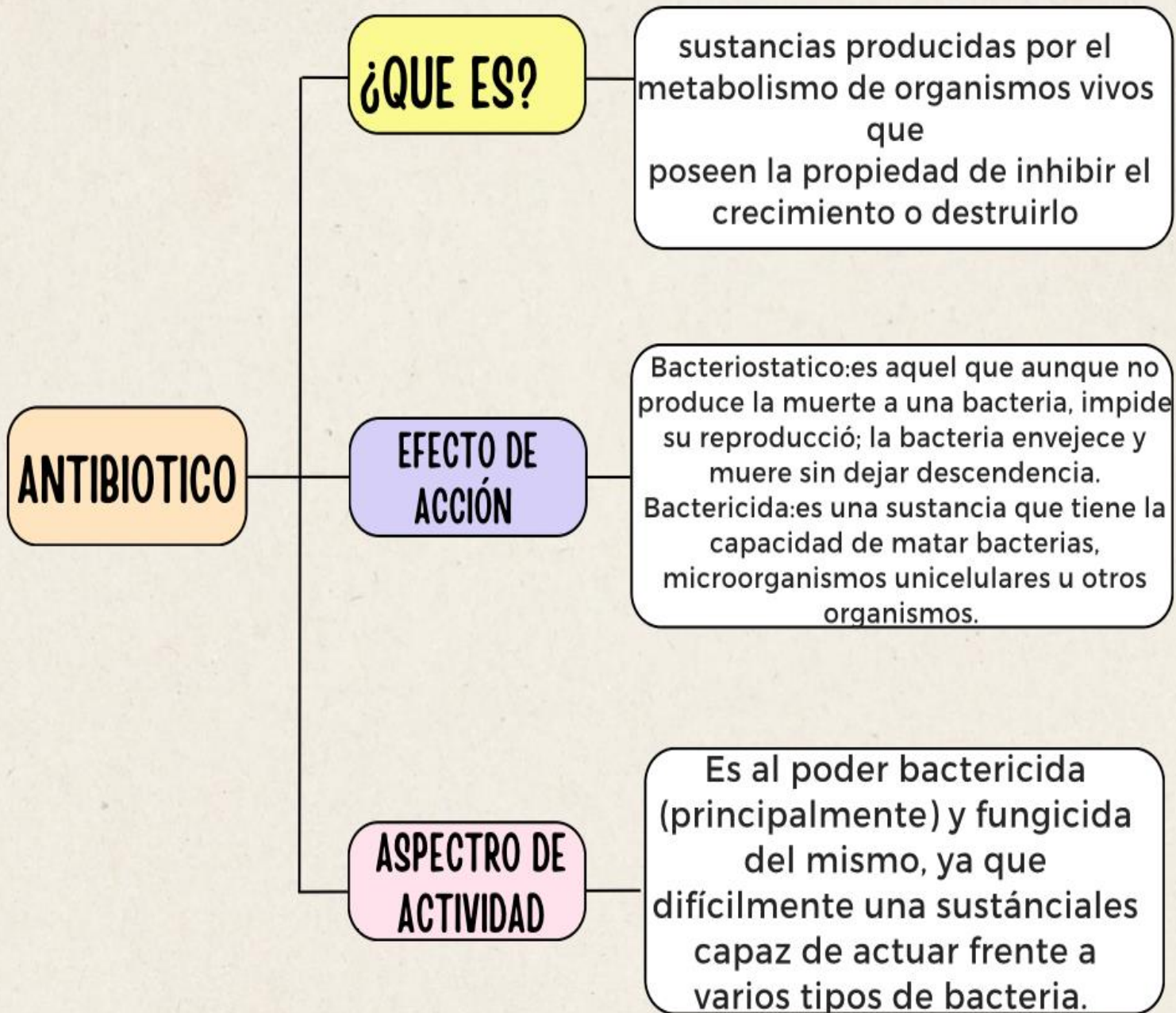
NOMBRE DEL PROFESOR
FELIPE ANTONIO MORALES HERNÁNDEZ

MATERIA
FARMACOLOGÍA

TEMA
ANTIBIÓTICOS

CUATRIMESTRE Y GRUPO
3 CUATRIMESTRE "A"

FECHA DE ENTREGA
15/07/2024



MECANISMO DE ACCIÓN

INHIBIDORES DE PARED

B-lactámico: Afirma que los betalactámicos matan a las bacterias simplemente mediante el bloqueo de la síntesis de la pared celular sería una simplificación exagerada.
Glucopéptidos: son una clase de péptidos que contienen azúcares ligados a aminoácidos, como en la pared celular bacteriana.

INHIBIDORES DE LA MEMBRANA

Polimixinas: Consiste en decapeptidos básicos cíclicos, con un alto contenido de ácido adiminobutírico, con aminoácidos dextrógiros y levogiro, con un ácido graso, generalmente el ácido metiloctanoico, y con pesos moleculares de aproximadamente 1,100 daltones.

ALTERACION DEL ADN

Quinolonas: son fármacos antimicrobianos, utilizados en infecciones de origen bacteriano. Las primeras quinolonas aparecieron a principios de la década de 1960.
Nitrofuranos: se utilizan principalmente como antisépticos urinarios y tópicos, existen otros, como la nitrovin, que se emplean como promotores del crecimiento.
Rifampicina: Inhiben la RNA polimerasa dependiente del ADN en las bacterias, por lo que interrumpen la síntesis proteica.

SINTESIS DE PROTEINAS

Aminoglucosidos: son bactericidas Inhibidores de la síntesis de proteínas que alteran la función ribosómica.
Macrólidos: han sido considerados los antibióticos de elección para las infecciones por estreptococos de grupo A y neumococos cuando no pueden usarse las penicilinas.

INHIBIDORES DE METABOLITOS

Sulfas: son antibióticos bacteriostáticos sintéticos que inhibe de forma competitiva la conversión de ácido p-aminobenzoico en dihidropteroato.
Trimetoprim: es un antibiótico bacteriostático derivado de la trimetoxibenzilpirimidina y de uso casi exclusivo en el tratamiento de infecciones urinaria.

BIBLIOGRAFÍA

HOJAS