



Nombre de alumno: Brenda Jaquelin Velázquez Salas

Nombre del profesor: LE Felipe Antonio Morales Hernández.

Nombre del trabajo: Mapa conceptual de unidad II, temas 2.2, 2.3 y 2.4.

Materia: Farmacología.

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: B

FARMACOLOGÍA UNIDAD II

Temas

INHIBIDORES DE PARED BACTERIANA

INHIBIDORES DEL ADN

B-LACTAMICOS

INHIBIDORES DE MEMBRANA

Nitrofuranos

Fármacos

Antibiótico

Quinolonas

Nitrofurantoina

Furaltadona

Nitrofurazona

Nifuroxima

Furazolidona

Son

BACITRACINA

VANCOMICINA

TEICOPLANINA

FOSFOMICINA

CICLOSERINA

Presentan

Mecanismo de acción

Uso muy frecuente

Inhibición de crecimiento

Reparación de pared bacteriana

Definiciones

Mecanismo de acción

es una

Sustancia química

producida por un

Microorganismo

su origen puede ser

Natural o biológico

Semisintético

Biosintética

Natural

Antimicrobiano

termino que

Incluye compuestos obtenidos

Poseer actividad antimicrobiana

Desarrollarla a bajas concentraciones

Natural

Antibióticos B-lactámicos

son

Bacitracina

Fosfomicina

B-lactámicos

Actividad antiinfecciosa

Como bacteriostáticos

Como bactericidas

producen la función

Ser tolerado por el huésped

Muerte de los microorganismos

responsables del

Proceso infeccioso

se trata de

tiene diversas fases

Desorganización de membrana citoplasmática

Inhibición de síntesis de pared celular

se comportan de diversas maneras

Debe actuar con

Fase de crecimiento

Tiempo de acción

Tamaño del inóculo

Tipo de germen

Concentración alcanzada en el sitio de la infección

Mecanismo de acción

Clasificación y espectro de actividad en

Generaciones

Grupo de antimicrobianos

actúan

inhibiendo el ADN girasa

Primera

ejemplo

Ácido nalidixico

actúan sobre

Enterobacterias

Microorganismo permanece viable

Antibióticos B-lactámicos

Efectos adversos

los mas frecuentes son

interactúan con dos sitios diferentes

Topoisomerasa IV

son

Segunda

son llamados

Fluoradas

ejemplos

Ácido pipemídico

actúan sobre

Norfloxacina

Antibióticos B-lactámicos

Drogas sintéticas

los mas frecuentes son

interactúan con dos sitios diferentes

Topoisomerasa IV

son

Segunda

son llamados

Fluoradas

ejemplos

Ácido pipemídico

actúan sobre

Norfloxacina

Antibióticos B-lactámicos

Efectos adversos

los mas frecuentes son

interactúan con dos sitios diferentes

Topoisomerasa IV

son

Segunda

son llamados

Fluoradas

ejemplos

Ácido pipemídico

actúan sobre

Norfloxacina

Antibióticos B-lactámicos

los principales nitrofuranos son

bactericidas

los mas frecuentes son

Topoisomerasa IV

son

Segunda

son llamados

Fluoradas

ejemplos

Ácido pipemídico

actúan sobre

Norfloxacina

Antibióticos B-lactámicos

de

Amplio espectro

la mayoría son

desinfectantes tópicos

ejemplos

ejemplos

Moxifloxacina

Trovafloracina

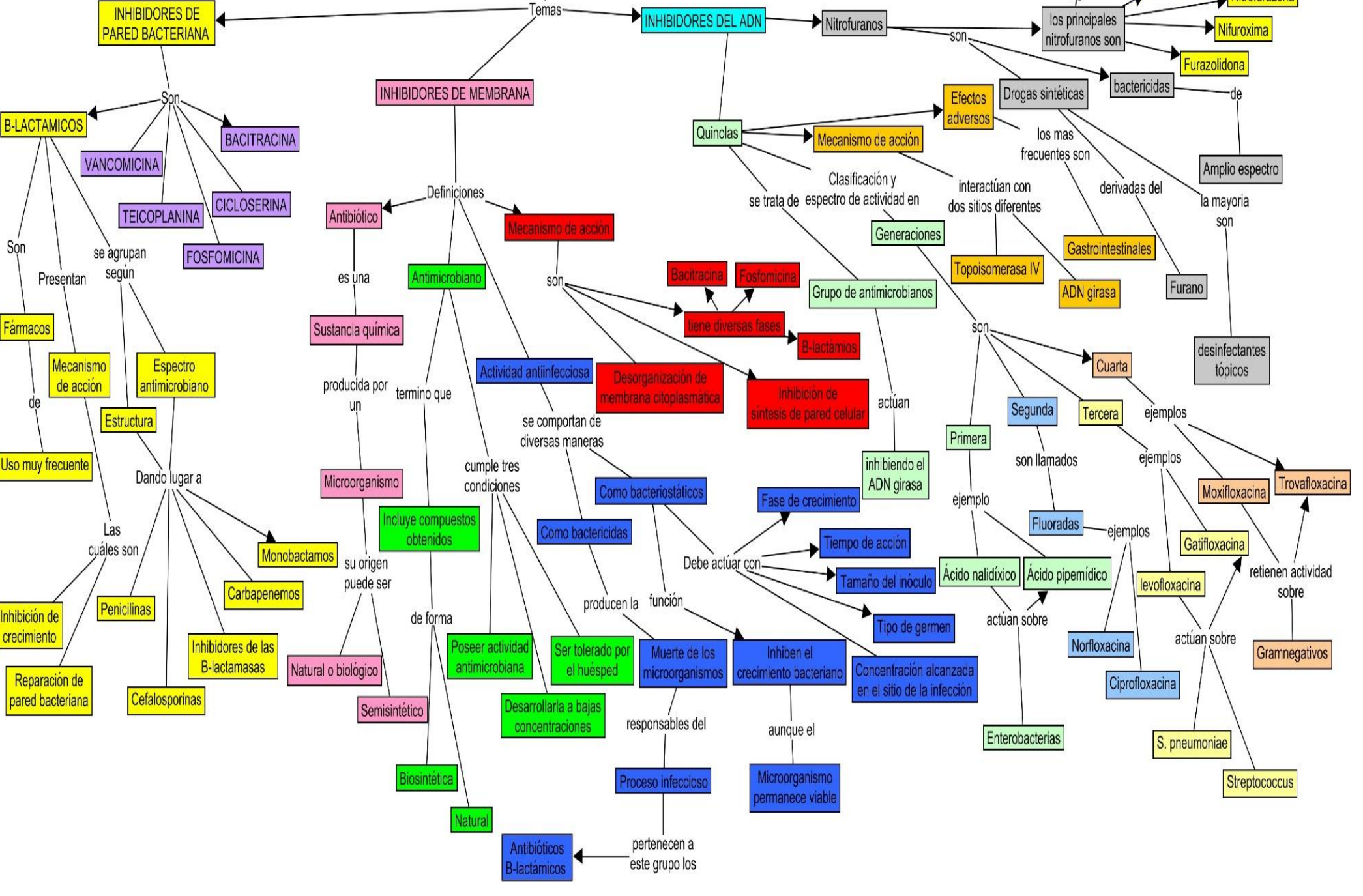
retienen actividad sobre

Gramnegativos

S. pneumoniae

Streptococcus

Antibióticos B-lactámicos



Referencias.

UDS. Universidad del sureste (2020). **ANTOLOGÍA DE FARMACOLOGÍA. Temas 2.2 inhibidores de pared, 2.3 inhibidores de membrana y 2.4 inhibidores del ADN.** Recuperado el 11 de junio de 2020.