



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Amparo Jazmín Torrez Trejo

Nombre del tema: Antibióticos

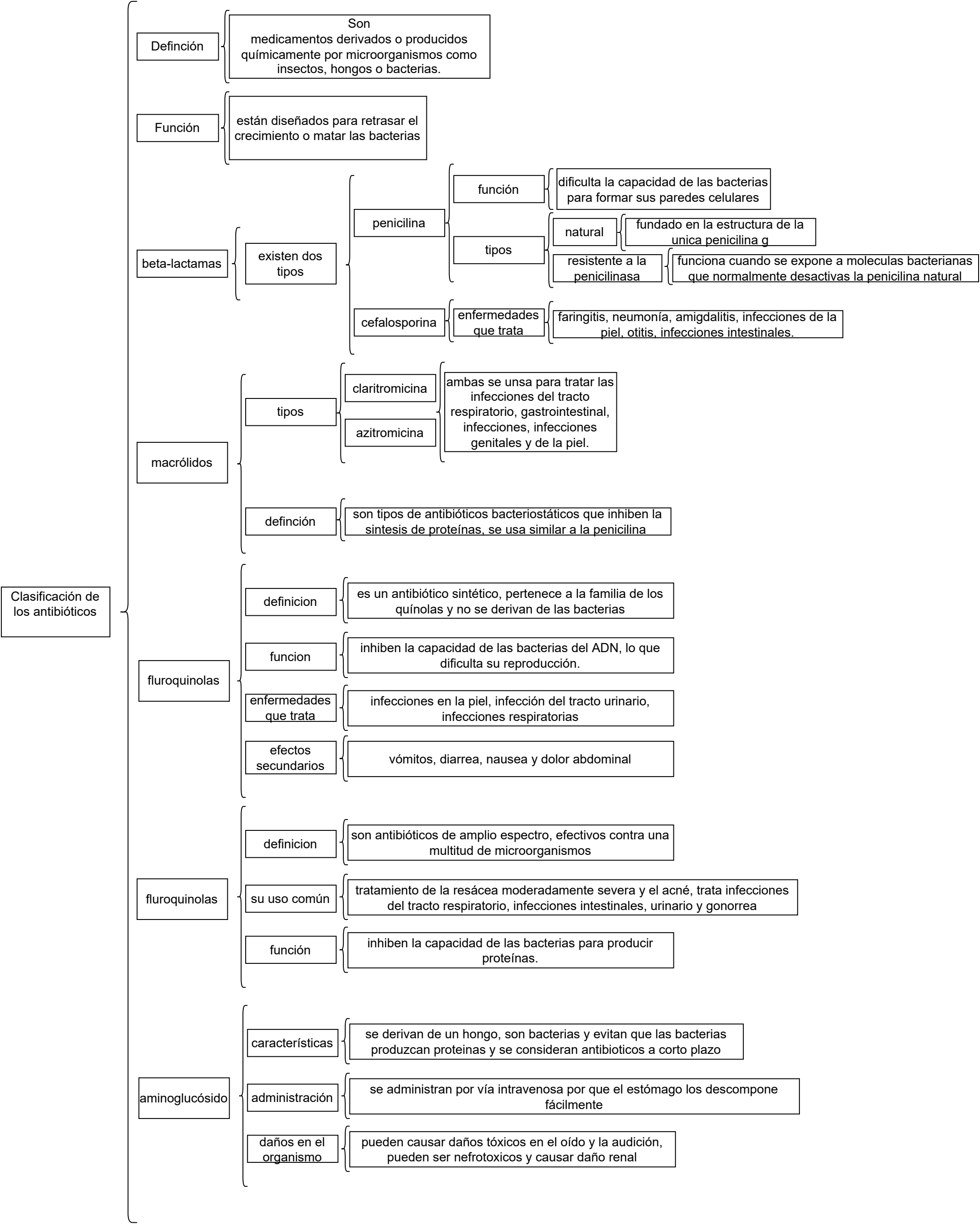
Parcial: Segundo

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Tercero



Definición

Son medicamentos derivados o producidos químicamente por microorganismos como insectos, hongos o bacterias.

Función

están diseñados para retrasar el crecimiento o matar las bacterias

beta-lactamas

existen dos tipos

penicilina

función

dificulta la capacidad de las bacterias para formar sus paredes celulares

tipos

natural

fundado en la estructura de la unica penicilina g

resistente a la penicilinasasa

funciona cuando se expone a moléculas bacterianas que normalmente desactivas la penicilina natural

cefalosporina

enfermedades que trata

faringitis, neumonía, amigdalitis, infecciones de la piel, otitis, infecciones intestinales.

macrólidos

tipos

claritromicina

azitromicina

ambas se unsa para tratar las infecciones del tracto respiratorio, gastrointestinal, infecciones, infecciones genitales y de la piel.

definición

son tipos de antibióticos bacteriostáticos que inhiben la síntesis de proteínas, se usa similar a la penicilina

fluroquinolas

definicion

es un antibiótico sintético, pertenece a la familia de los quínolas y no se derivan de las bacterias

funcion

inhiben la capacidad de las bacterias del ADN, lo que dificulta su reproducción.

enfermedades que trata

infecciones en la piel, infección del tracto urinario, infecciones respiratorias

efectos secundarios

vómitos, diarrea, nausea y dolor abdominal

fluroquinolas

definicion

son antibióticos de amplio espectro, efectivos contra una multitud de microorganismos

su uso común

tratamiento de la resácea moderadamente severa y el acné, trata infecciones del tracto respiratorio, infecciones intestinales, urinario y gonorrea

función

inhiben la capacidad de las bacterias para producir proteínas.

aminoglucósido

características

se derivan de un hongo, son bacterias y evitan que las bacterias produzcan proteínas y se consideran antibioticos a corto plazo

administración

se administran por vía intravenosa por que el estómago los descompone fácilmente

daños en el organismo

pueden causar daños tóxicos en el oído y la audición, pueden ser nefrototoxicos y causar daño renal

Clasificación de los antibióticos