



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Carlos César López Ramírez

Nombre del tema: Clasificación de los Antibióticos

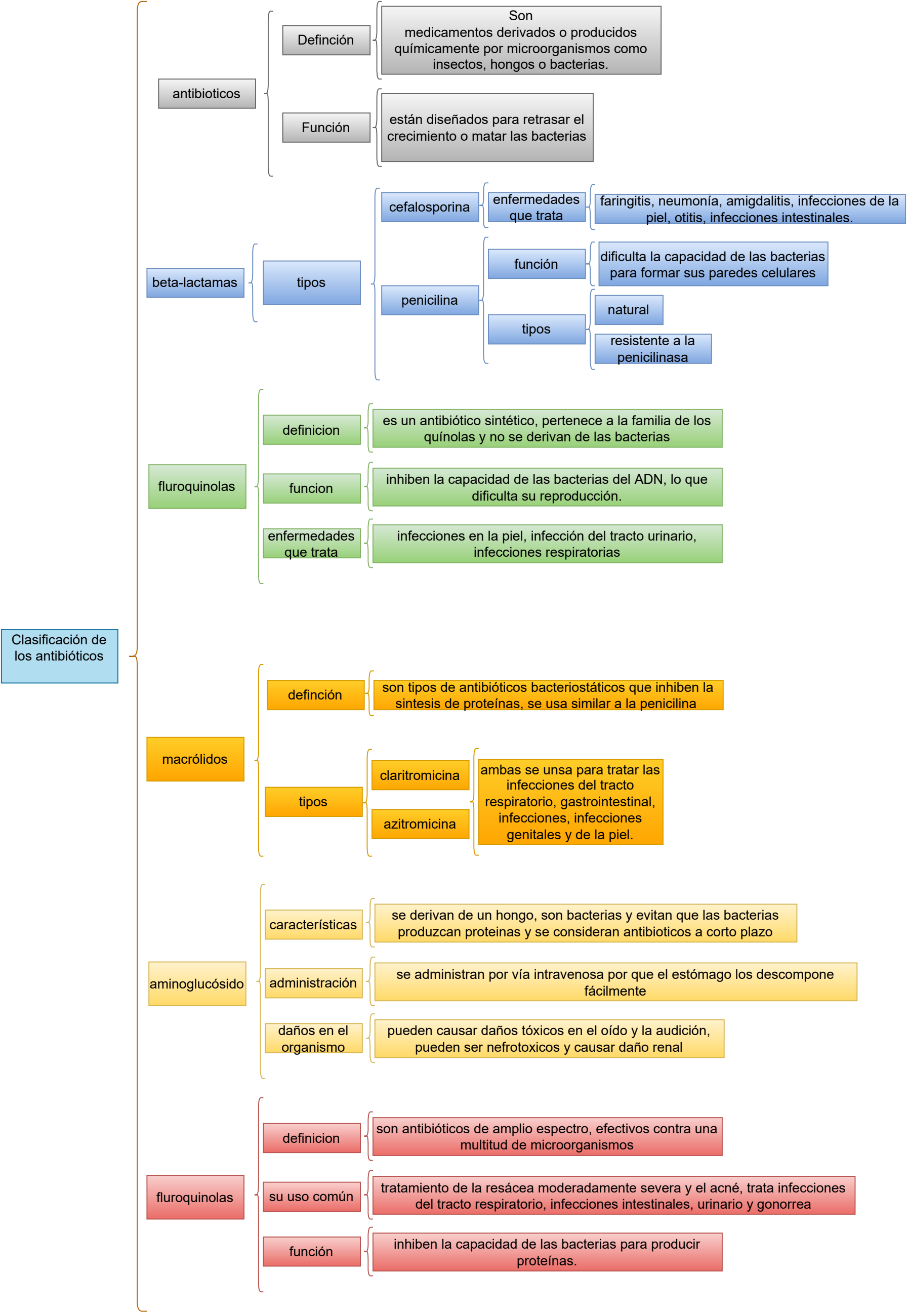
Parcial: Segundo

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Tercero



antibióticos

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

tipos

cefalosporina

enfermedades que trata

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

penicilina

función

dificulta la capacidad de las bacterias para formar sus paredes celulares

tipos

natural

resistente a la penicilinasa

fluroquinolas

definicion

es un antibiótico sintético, pertenece a la familia de los quínoles 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

Clasificación de los antibióticos

macrólidos

definción

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

tipos

claritromicina

azitromicina

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

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 nefrotoxicos y causar daño renal

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.