Mapa conceptual

Nombre del Alumno: José martin Jiménez López

Nombre del tema: clasificación de los antibióticos

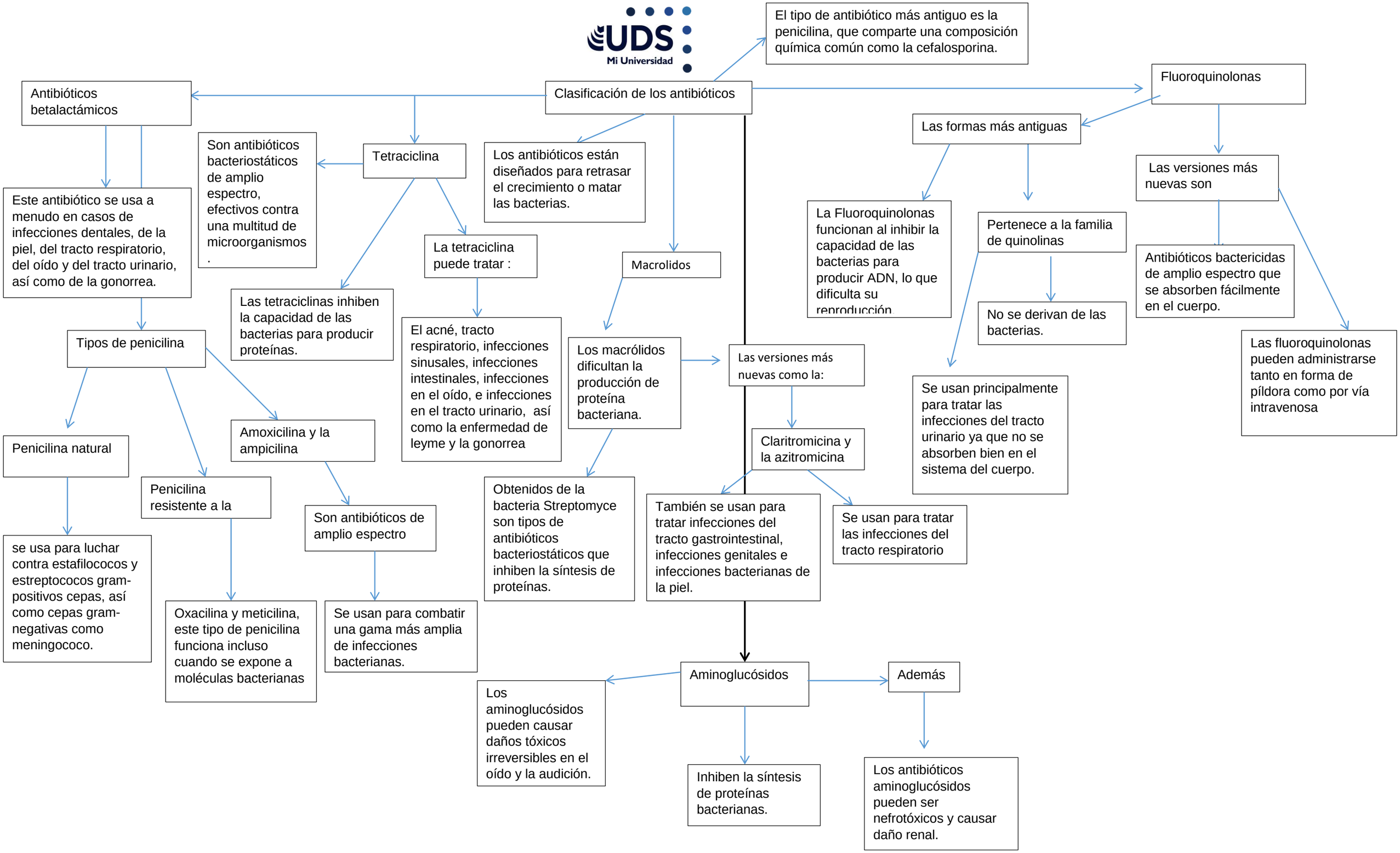
Parcial: 1er parcial

Nombre de la Materia: farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: 3er cuatrimestre


Clasificación de los antibióticos
El tipo de antibiótico más antiguo es la penicilina, que comparte una composición química común como la cefalosporina.
Antibióticos betalactámicos
Este antibiótico se usa a menudo en casos de infecciones dentales, de la piel, del tracto respiratorio, del oído y del tracto urinario, así como de la gonorrea.
Tipos de penicilina
Penicilina natural
se usa para luchar contra estafilococos y estreptococos gram-positivos cepas, así como cepas gram-negativas como meningococo.
Penicilina resistente a la
Oxacilina y meticilina, este tipo de penicilina funciona incluso cuando se expone a moléculas bacterianas
Amoxicilina y la ampicilina
Son antibióticos de amplio espectro
Se usan para combatir una gama más amplia de infecciones bacterianas.
Tetraciclina
Son antibióticos bacteriostáticos de amplio espectro, efectivos contra una multitud de microorganismos .
Las tetraciclinas inhiben la capacidad de las bacterias para producir proteínas.
La tetraciclina puede tratar :
El acné, tracto respiratorio, infecciones sinusales, infecciones intestinales, infecciones en el oído, e infecciones en el tracto urinario, así como la enfermedad de leyme y la gonorrea
Los antibióticos están diseñados para retrasar el crecimiento o matar las bacterias.
Macrolidos
Los macrólidos dificultan la producción de proteína bacteriana.
Obtenidos de la bacteria Streptomyce son tipos de antibióticos bacteriostáticos que inhiben la síntesis de proteínas.
Las versiones más nuevas como la:
Claritromicina y la azitromicina
También se usan para tratar infecciones del tracto gastrointestinal, infecciones genitales e infecciones bacterianas de la piel.
Se usan para tratar las infecciones del tracto respiratorio
Aminoglucósidos
Los aminoglucósidos pueden causar daños tóxicos irreversibles en el oído y la audición.
Inhiben la síntesis de proteínas bacterianas.
Además
Los antibióticos aminoglucósidos pueden ser nefrotóxicos y causar daño renal.
Fluoroquinolonas
Las formas más antiguas
La Fluoroquinolonas funcionan al inhibir la capacidad de las bacterias para producir ADN, lo que dificulta su reproducción.
Pertenece a la familia de quinolinas
No se derivan de las bacterias.
Se usan principalmente para tratar las infecciones del tracto urinario ya que no se absorben bien en el sistema del cuerpo.
Las versiones más nuevas son
Antibióticos bactericidas de amplio espectro que se absorben fácilmente en el cuerpo.
Las fluoroquinolonas pueden administrarse tanto en forma de píldora como por vía intravenosa