



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Tania Geraldine Ballinas Valdez

Nombre del tema: ANTIBIOTICOS

Parcial: 2 unidad

Nombre de la Materia: Farmacología

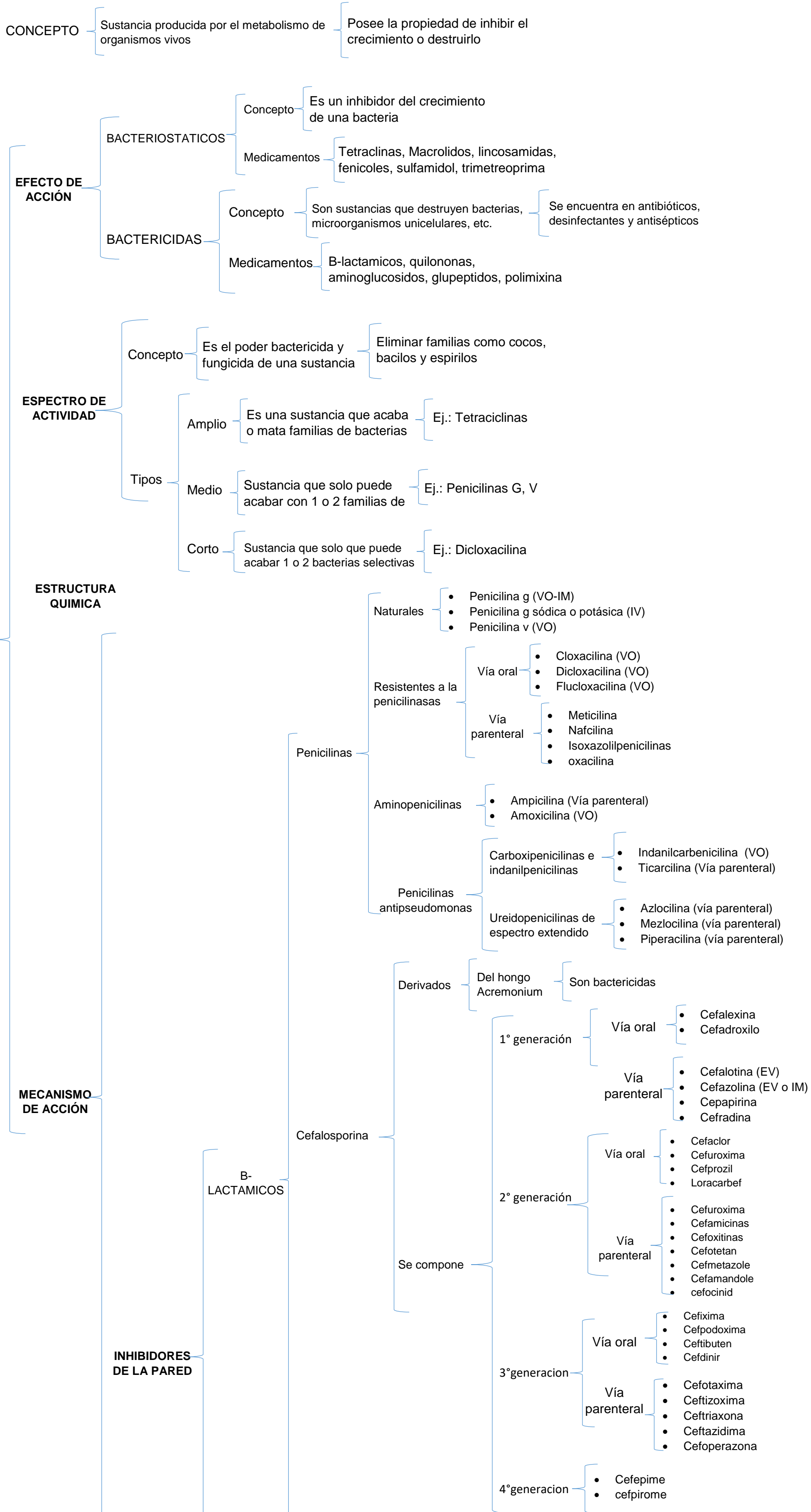
Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

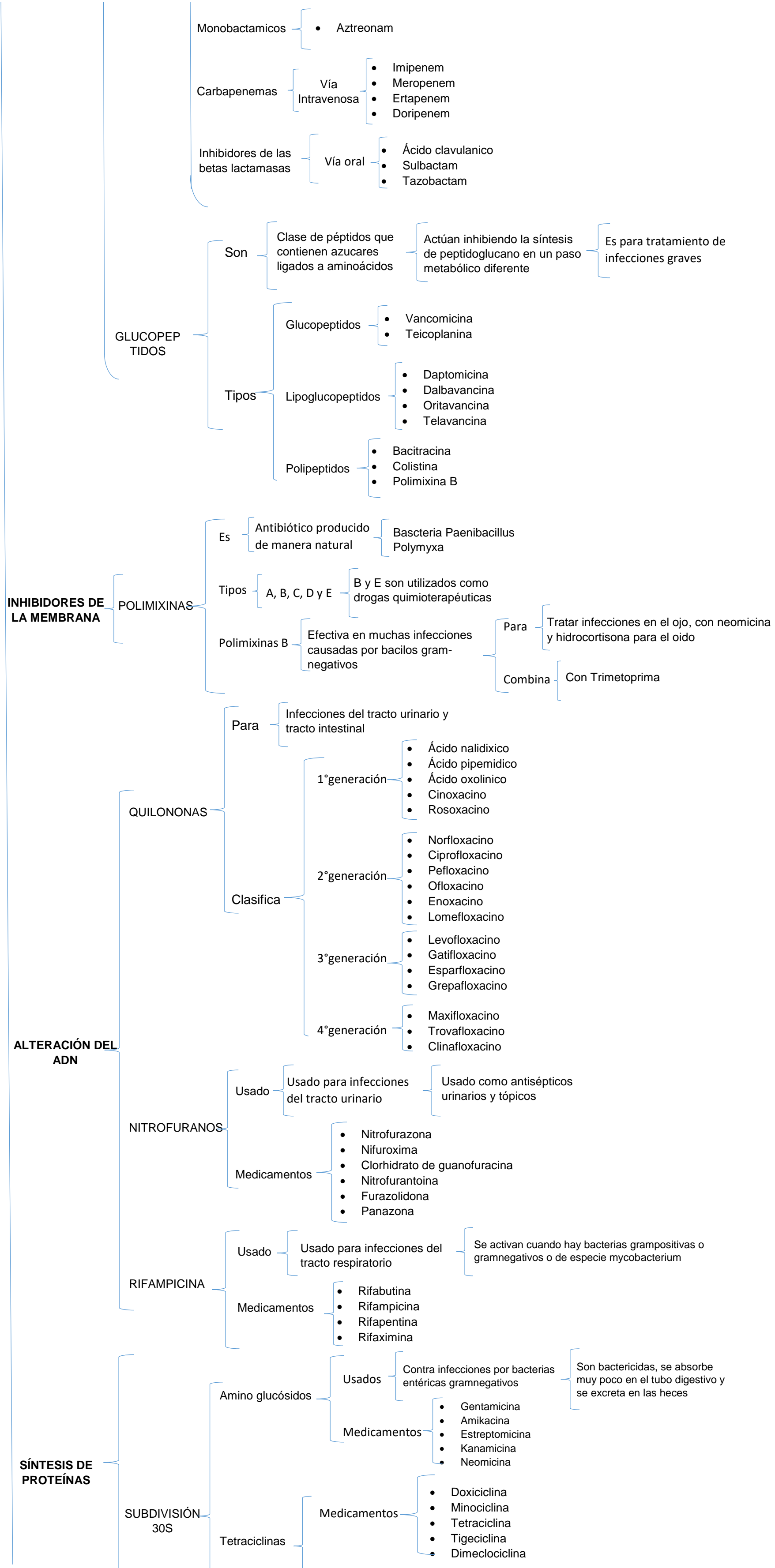
Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3-A

ANTIBIÓTICOS

CLASIFICACIÓN





INHIBIDORES DE METABOLITOS

SUBDIVISIÓN 50S

Usado { Acné, NAC, gonorrea, sífilis, infecciones por micoplasma } { No se administra a niños menores de 8 años }

Clasifican {
Vida media corta { 6-8 h, clortetraciclina, oxitetraciclina y tetraciclina }
Vida media intermedia { 12-14 h, Demeclociclina y metaciclina }
Vida media larga { 16-18h, Doxiciclina, minociclina y limeciclina }

Gliciliclinas

Inhiben { Síntesis bacteriana de proteínas al unirse con el ribosoma 30s }

Función { Entran a las bacterias gramnegativas por difusión pasiva a través de conductos formado en la membrana celular }

Macrolidos

1° generación {
• Eritromicina
• Espiramicina
• Oleandomicina
2° generación {
• Azitromicina
• Diritromicina
• Claritromicina

Oxazolidinonas

Medicamentos {
• Linezolid
• Tedizolida
Impide { Que las bacterias produzcan proteínas para crecer y multiplicarse }

Cetolidos

14 átomos {
• Eritromicina
• Claritromicina
• Roxitromicina
• Telitromicina
15 átomos {
• Azitromicina
16 átomos {
• Diacetilmidecamicina
• Espiramicina
• Josamicina

Lincosamidas

Medicamentos {
• Clindamicina
• Lincomicina
Inhiben { La replicación temprana de la cadena peptídica a través de la inhibición de la reacción de la transpeptidasas }

Cloranfenicol

Usado { Tratar fiebre tifoidea, salmonelosis, gotas para los ojos, infecciones como meningitis }

Afecta { La producción de las proteínas necesarias para que la bacteria crezca }

Sulfas

Usado { Para enfermedades gastrointestinales }

Medicamentos {
• Mafenida
• Sulfacetamida
• Sulfadiazina
• Sulfadoxina
• sulfametizol

Trimetoprim

Usado { Para infecciones urinarias } { Se combina con sulfametoxazol } { Para infecciones por organismos susceptibles en una presentación superior }

Conocidos { Ser inhibidores de la dihidrofolato reductasa }

BIBLIOGRAFIA

- Universidad del Sureste 2023. Antología de Farmacología PDF:
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9d8ff6e953ce2d305f044e864af0927c-LC-LEN305%20FARMACOLOGIA.pdf>
- Antibióticos, hojas proporcionadas por el profesor