



Mi Universidad

Cuadro sinóptico.

Nombre del alumno: Julio Cesar Domínguez Costa.

Nombre del tema: Antibióticos

Unidad: 2

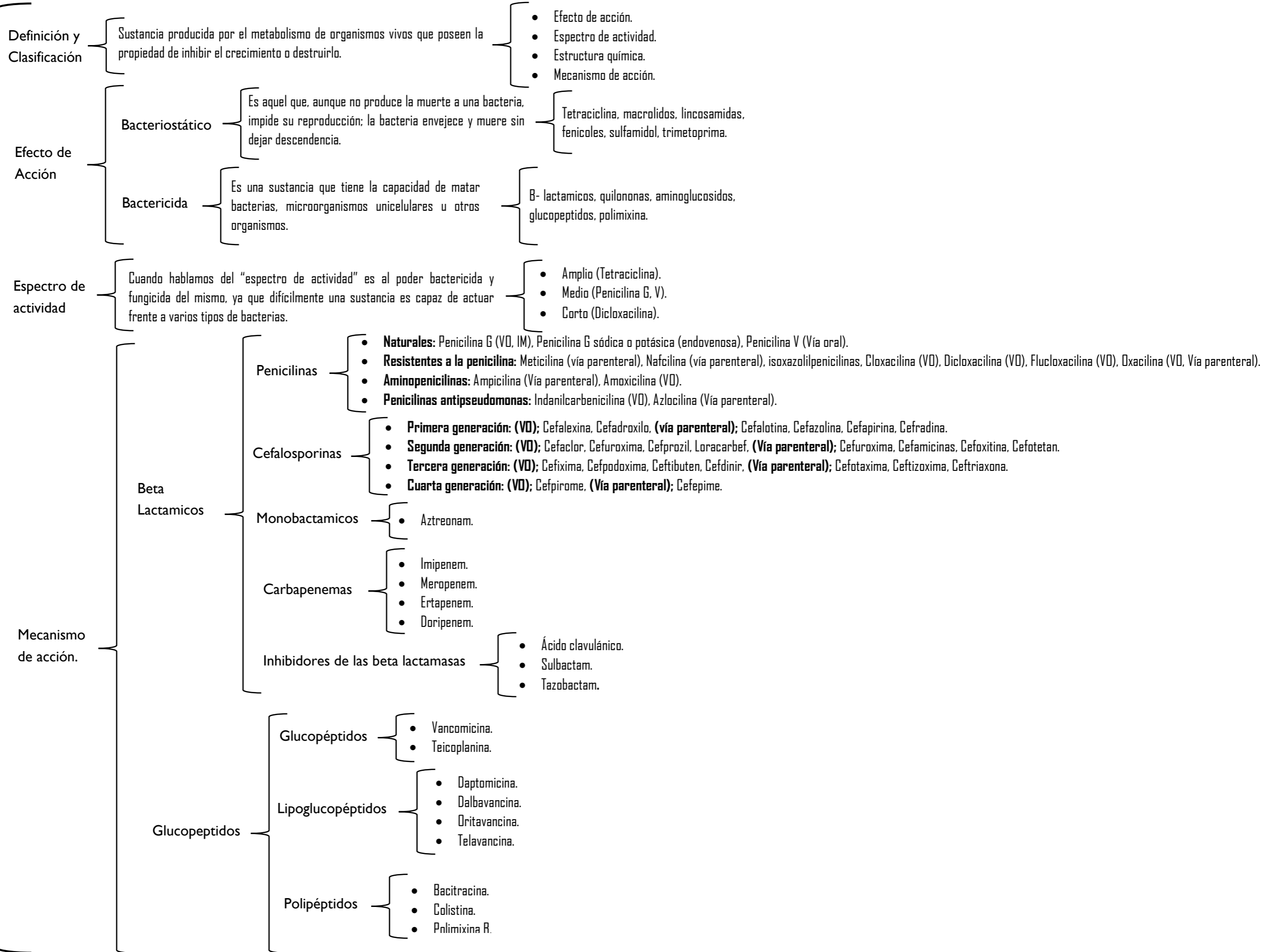
Nombre de la materia: Farmacología.

Nombre del docente: Felipe Antonio Morales Hernández.

Nombre de la licenciatura: Licenciatura en enfermería.

Cuatrimestre: Tercer cuatrimestre.

ANTIBIÓTICO



ANTIBIÓTICO

Alteración del ADN.

Quinolonas

- **Primera generación:** Ácido nalidixico, Ácido pipemidico, Ácido oxolinico, Cinoxacino, Rosoxacino.
- **Segunda generación:** Norfloxacino, Ciprofloxacino, Pefloxacino, Ofloxacino, Enoxacino, Lomefloxacino.
- **Tercera generación:** Levofloxacino, Gatifloxacino, Esparfloxacino, Grepafloxacino.
- **Cuarta generación:** Maxifloxacino, Trovafloxacino, Clinafloxacino.

Nitrofuranos

- Nitrofurazona, Nifuroxima.
- Clorhidrato de guanofuracina.
- Nitrofurantoína.
- Furazolidona.

Rifamicinas

- Rifabutina, Rifampicina
- Rifapentina, Rifaximina.

Síntesis de proteína

Subunidad 30S

Aminoglicósidos

- Gentamicina, Amikacina.
- Estreptomina, Kanamicina, Neomicina.

Tetraciclinas

- Doxiciclina, Minociclina.
- Tetraciclina, Tigeciclina.

Glicilciclinas

Inhiben la síntesis bacteriana de proteínas al unirse con el ribosoma 30S bacteriano.

Subunidad 50S

Macrolidos

- **Primera generación:** Eritromicina, Oleandomicina, Carbamicina, Espiramicina, Josamicina, Miocamicina.
- **Segunda generación:** Azitromicina, Diritromicina, Claritromicina, Rokyamicina, Roxitromicina.

Oxazolidinonas

- Linezolida, Tedizolida.

Lincosamida

- Licomicina, Clidamicina.

Inhibidores de metabolitos

Sulfamidas

- Mafenida, Sulfacetamida, Sulfadiazina.
- Sulfadoxina, Sulfametizol, Sulfametoxazol.
- Sulfanilamida, Sulfasalazina, Sulfisoxazol.

Trimetropin

Es un antibiótico bacteriostático derivado de la **trimetoxibenzilpirimidina** y de uso casi exclusivo en el tratamiento de infecciones urinarias.