



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Diana Paola Perez Briones

Nombre del tema: Antibióticos

Parcial: 2^{do}

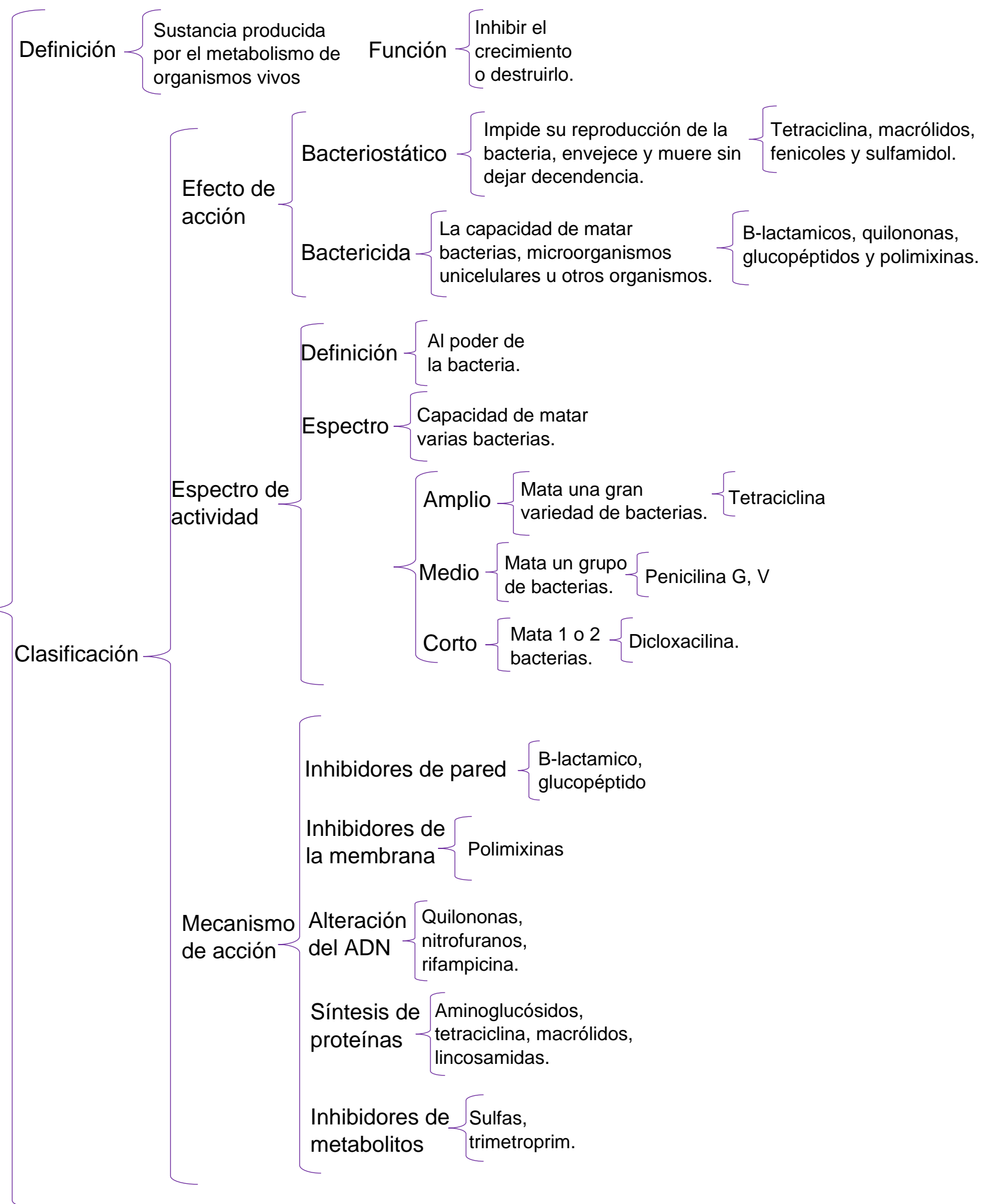
Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

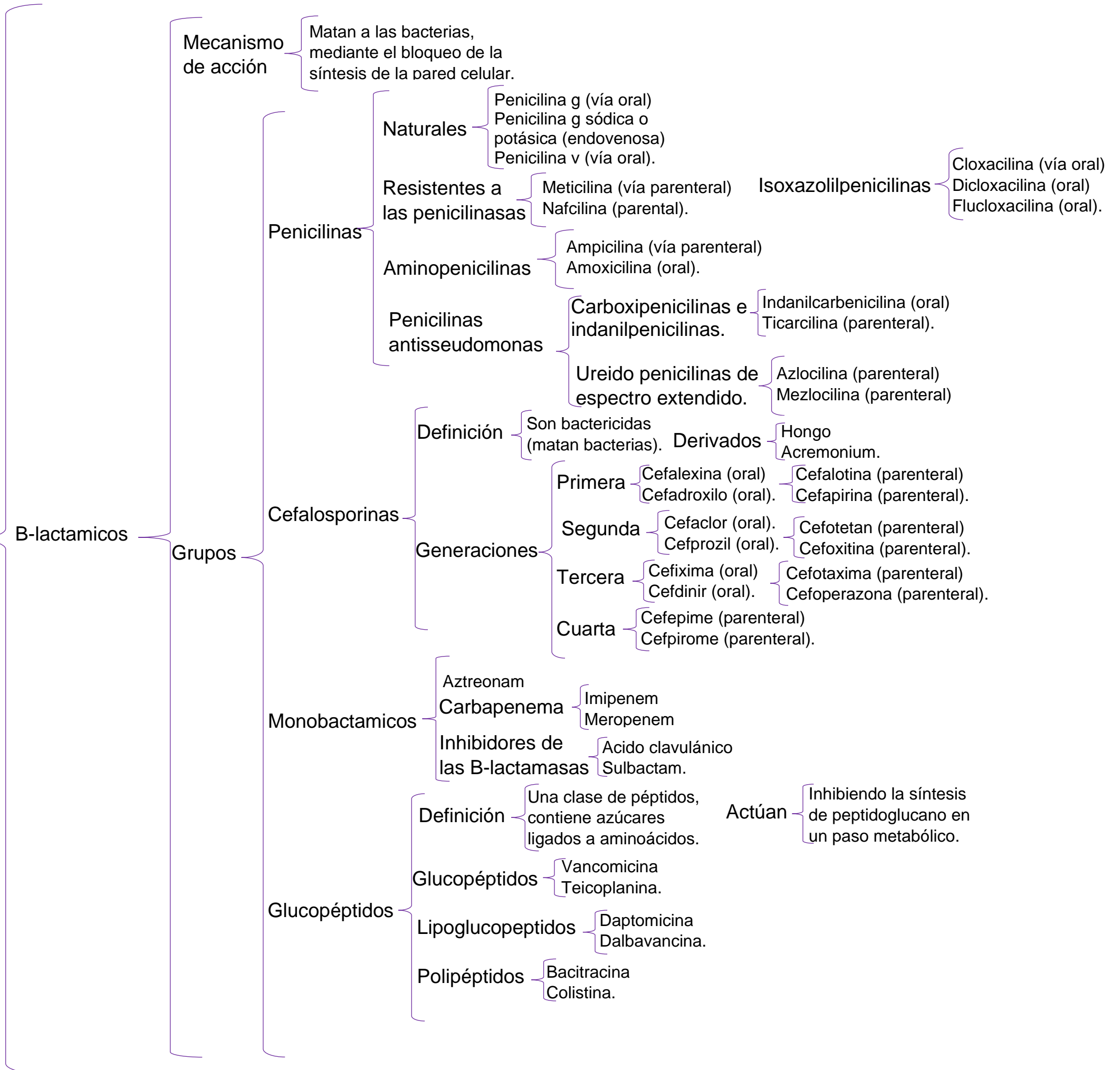
Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3^{er}

Antibióticos



Inhibidores de pared



Inhibidores de la membrana

- Definición { Antibiótico producido por la bacteria Paenibacillus polymyxa.
- Tipos de polimixinas { A, B, C, D, y E. { Tipos B y E son utilizados como drogas quimioterapéuticas.

Quinolonas

- Definición { Fármacos antimicrobianos, utilizados en infecciones de origen bacteriano.
- Generaciones {
 - Primera { Acido nalidixico Cinoxacino.
 - Segunda { Norfloxacino Ciprofloxacino.
 - Tercera { Levofloxacino Esparfloxacino.
 - Cuarta { Moxifloxacino Trovafloxacino.

Nitrofuranos

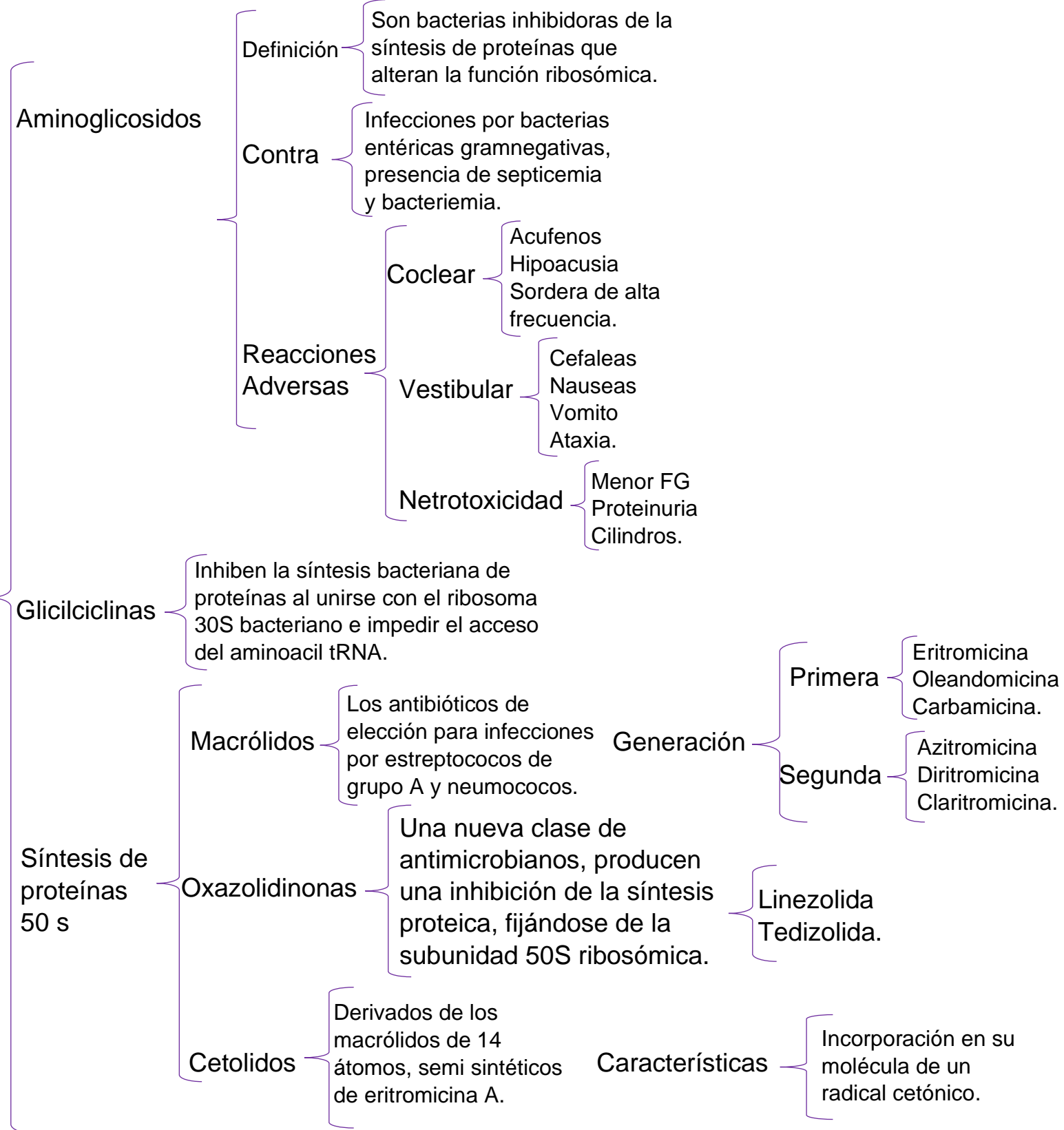
- Utilizan { Antisépticos urinarios (nitrofurantoina).
- Son { Nitrofurazona Nifuroxima Panazona Furazolidona.

Alteración del ADN

Rifamicinas

- Definición { Fármacos bactericidas antibióticos, inhiben la RNA polimerasa dependiente del DNA en las bacterias.
- Son { Rifabutina Rifampicina Rifapentina. { Tienen farmacocinética, espectros antimicrobianos y efectos adversos similares.

Síntesis de proteínas



Inhibidores de metabolitos

Sulfamidas

Antibióticos bacteriostáticos sintéticos que inhiben de forma competitiva la conversión de ácido p-aminobenzoico en dihidropteroato.

Mefenida
Sulfacetamida
Sulfadiazina
Sulfadoxina.

Cloranfenicol

Trata infecciones graves debidas a las pocas bacterias que son resistentes a otros antibióticos.

Uso

Altera la producción de células sanguíneas en a la medula ósea.

Reduce

Gran medida el número de células sanguíneas.

Lincosamida

Clase de antibióticos que se unen a la porción 23s de la subunidad 50S del ribosoma bacteriano.

Trimetoprin

Antibiótico bacteriostático derivado de la trimetoxibenzilpirimidina, tratamiento de infecciones urinarias.