



## **supernota**

*Nombre del Alumno: francisco de Jesús Álvarez Velasco*

*Nombre del tema: los sitios de acción de los antibióticos*

*Parcial: 2*

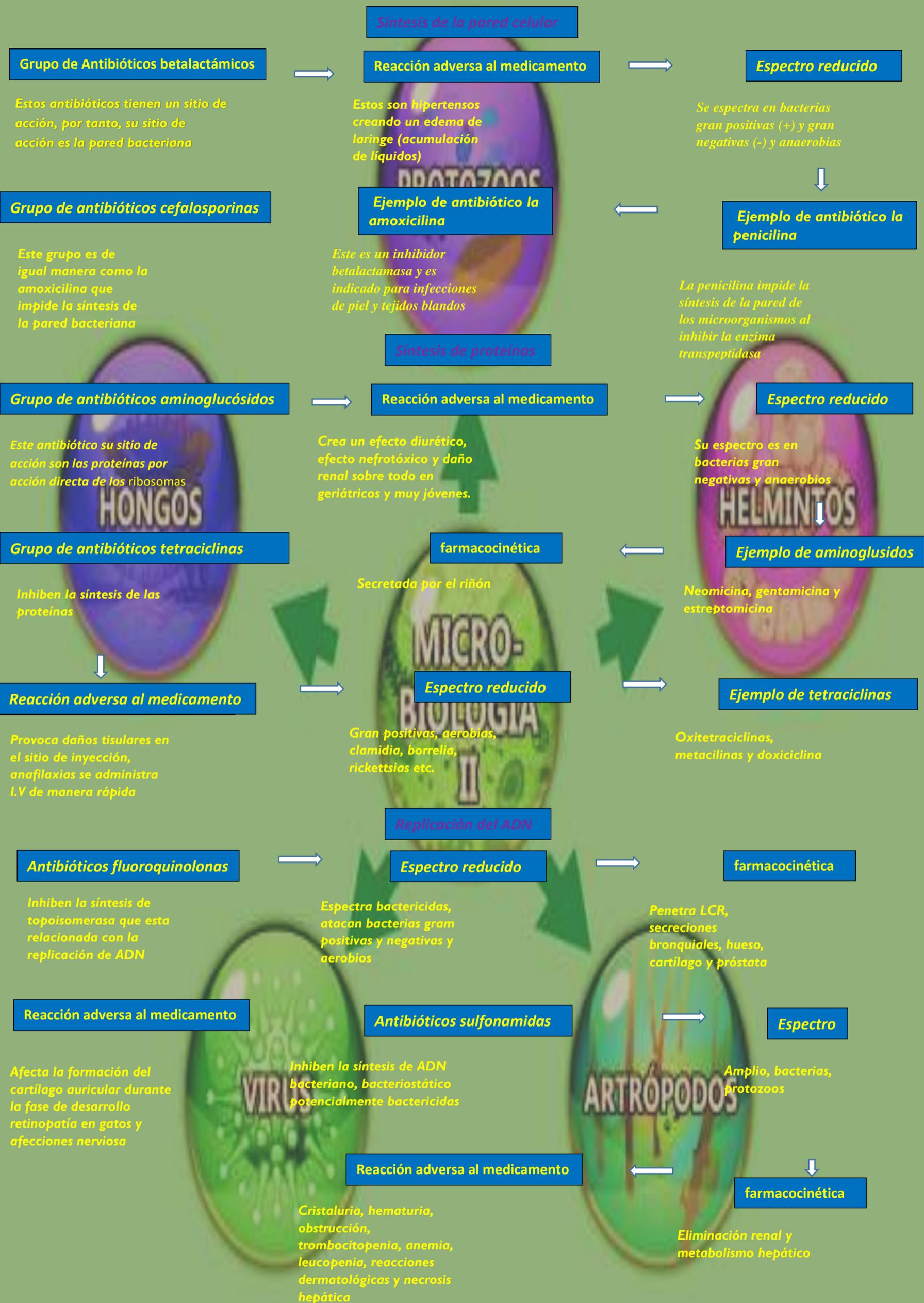
*Nombre de la Materia: microbiología y veterinaria*

*Nombre del profesor: Guillen Pohlenz Samantha*

*Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: 2do*

# los sitios de acción de los antibióticos



# Antibióticos como ultima opción



**Carbapenems**

**farmacocinética**

**Espectro**

Resistentes a bacterias beta-lactamasas

Distribución amplia en tejido, menos LCR, eliminación renal

Aerobios, anaerobios, gram positivas y gram negativas

**glucopéptidos**

**Reacción adversa al medicamento**

**En que enfermedad se utiliza**

Imipenem, puede ser toxico en los tubos renales

Reservado para casos severos de E. COLI, klebsiella, neumoniae,



**En que enfermedad se utiliza**

**Reacción adversa al medicamento**

Se reserva para infecciones severas de estafilococos, enterococos

No es usada frecuentemente, causa nefrotoxicidad, mayor efecto en los aminoglucósidos, flebitis cuando se administra de manera rápida I.V

**Espectro**

**Espectro**

**Reacción adversa al medicamento**

Gram +, aerobias y anaerobias

Únicamente en Gram +

Nefrotoxicidad, cristaluria, dolor, inflamación, petequias en la zona de inyección

**Bacitracina**

**VIRUS**

**ARTROPODOS**

Inhibe la síntesis de peptidogluano interfiriendo con la unión de los aminoácidos en la pared celular de la bacteria

Inhibe la síntesis de peptidogluano interfiriendo con la unión de los aminoácidos en la pared celular de la bacteria