

Nombre de alumnos: Diana Carolina Solís García

Nombre del profesor: Lucía Gonzales

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Farmacología Veterinaria II

Grado: 4°

Grupo: Medicina veterinaria y

Zootecnia

Antibióticos

Betalactámicos

Grupo de antibióticos de origen natural o semisintético que se caracterizan por poseer en su estructura un anillo betalactámico. Actúan inhibiendo la última etapa de la síntesis de la pared celular bacteriana.

Penicilinas --Son un grupo de antibióticos de origen natural y semisintético que contienen el núcleo de ácido 6-aminopenicilánico, que consiste en un anillo betalactámico unido a un anillo tiazolidínico.

Cefalosporinas-- Productos de origen natural derivados de productos de la fermentación del *Cephalosporium acremonium*. Contienen un núcleo constituido por ácido 7-aminocefalosporánico formado por un anillo betalactámico unido a un anillo de dihidrotiazino

Monobactámicos --

Carbapenemes -- Son una clase única de betalactámicos que presentan el mayor espectro de actividad conocido dentro de este grupo de antibióticos

Inhibidores de la síntesis de proteína

Bacteriostáticos inhibidores de la síntesis de proteína dirigido al ribosoma 50s y 30s

Cloranfenicol

Lincosamidas- Lincomicina y Clindamicina

Macrólidos – Eritromicina, Claritromicina, Azitromicina, Roxitromicina, Espinomicina, Oleocindomicina, Triactiloleandicmicina

Tetraciclinas

Aminoglucósidos -- gentamicina, amikacina y estreptomina

Quinolonas

Antibióticos bactericidas y actúan inhibiendo la ADN girasa, enzima que cataliza el superenrollamiento del ADN cromosómico, que asegura una adecuada división celular. Clasificación y espectro de actividad: al igual que las cefalosporinas, las quinolonas se clasifican en generaciones.

Ciprofloxacina

Enrofloxacina