



Mi Universidad

Hannia Valeria Santis Lopez

Super nota

Parcial 2

Microbiología

Samantha Guillen Pohlenz

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre 2

GRUPOS DE ANTIBIÓTICOS

PENICILINAS

ESPECTRO: GRAM + Y GRAM -

MECANISMO DE ACCIÓN: LA PENICILINA INHIBE LA SÍNTESIS DE LA PARED CELULAR DE LAS BACTERIAS SENSIBLES EN FASE DE CRECIMIENTO

INDICACIONES: PUEDE ADMINISTRARSE POR VÍA INTRAMUSCULAR Y VÍA ORAL



OSPORINAS



CEFALOSPORINA

ESPECTRO: GRAM NEGATIVO

MECANISMO DE ACCIÓN: ES ANÁLOGO AL DE LA PENICILINA Y SON BACTERICIDA CON BAJA TOXICIDAD

INDICACIONES: VÍA ORAL Y PARENTAL

AMINOGLUCOSIDOS

ESPECTRO: GRAM NEGATIVO

MECANISMOS DE ACCIÓN: ES ANÁLOGO A LAS ESPECIES DE STEPTOMYCES

INDICACIONES: LA ESTREPTOMICIDA NO SE ABSORBE POR VIA INTESTINAL Y NORMALMENTE SE ADMINISTRA POR VIA INTRAMUSCULAR



TETRACICLINAS

ESPECTRO: GRAM POSITIVO Y GRAM NEGATIVO

MODO DE ACCIÓN: ES REVERSIBLE

INDICACIONES: DEBERA EVITARSE LA ADMINISTRACION PROLONGADA EN NIÑOS Y PRESUNTIVAMENTE EN ANIMALES JOVENES



MACROLIDOS

ESPECTRO: GRAM POSITIVOS Y GRAM NEGATIVOS

MÉTODOS DE ACCIÓN: INHIBEN LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS MEDIANTE SU UNIÓN A LAS SUBUNIDADES RIBOSÓMICAS 50S

INDICACIONES: LA CLINDAMICINA ES ÚTIL PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS PRODUCIDA POR BACTEROIDES

