

Universidad del sureste



Farmacología veterinaria
Mvz. Francisco David Vásquez Morales
Medicina veterinaria y zootecnia 3° cuatrimestre

Alum. Misael Enriquez Molina

Penicilinas y cefalosporinas

penicilina

Las **penicilinas** son antibióticos del grupo de los betalactámicos empleados profusamente en el tratamiento de infecciones provocadas por bacterias sensibles. La mayoría de las **penicilinas** son derivados del ácido 6-aminopenicilánico, difiriendo entre sí según la sustitución en la cadena lateral de su grupo amino

Actúan inhibiendo la síntesis de mucopéptido en la pared celular, haciendo a la bacteria permeable e inestable.

cefalosporinas

Las cefalosporinas penetran bien en la mayoría de los líquidos corporales y en el líquido extracelular de la mayoría de los tejidos, especialmente cuando hay un proceso inflamatorio que favorece la difusión. Sin embargo, las únicas cefalosporinas que alcanzan concentraciones en el líquido cefalorraquídeo suficientes como para tratar la meningitis son

- Ceftriaxona
- Cefotaxima
- Ceftazidima
- Cefepima