



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Jaime Arturo Salinas Ham

Nombre del tema: Antibióticos

Parcial: 1° Unidad

Nombre de la Materia: Microbiología y Veterinaria

Nombre del profesor: Samantha

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 2° Cuatrimestre

Antibióticos



Estos son los agentes que actúan por una serie de mecanismos diferentes a ellos mismos, los antibióticos se encuentran en diferentes regiones de las células. Los antibióticos tienen diversas regiones de ataques bacteriano que son:

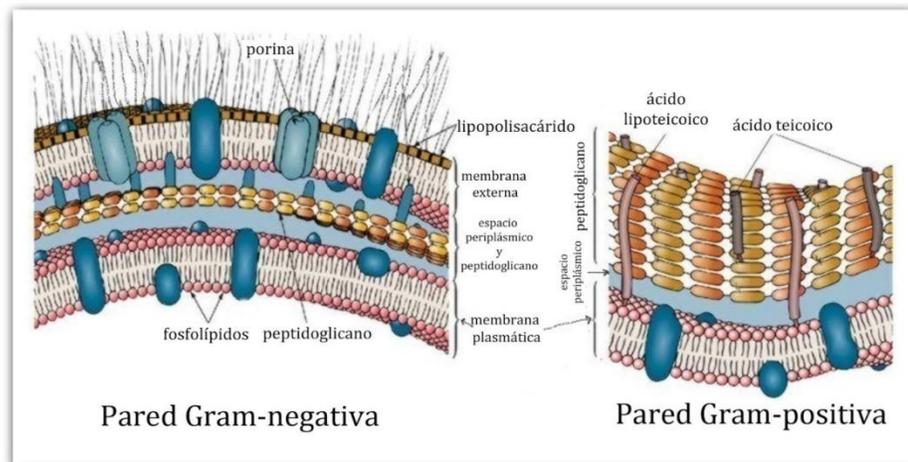
Pared Bacteriana

La pared bacteriana es una cubierta rígida compuesta por peptidoglucanos que está constituida por la membrana plasmática y la capsula bacteriana.

Síntesis de Proteínas

La síntesis de proteínas es el proceso complejo en el cual la información genética codificada en los ácidos nucleicos. Estos se manifiestan en los seres vivos

y se producen en el momento que las células se transforman la información almacenada en su ADN y las transforman en moléculas de proteínas.

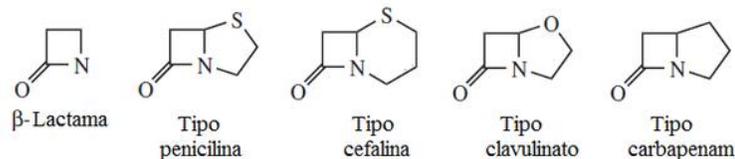


GRUPOS DE ANTIBIÓTICOS

Betalactámicos

Los betalactámicos son antibióticos de actividad bacteriana lenta independientes de la concentración plasmática alcanzada.

Su sitio de acción es en la pared bacteriana esta puede usarse en cachorros,



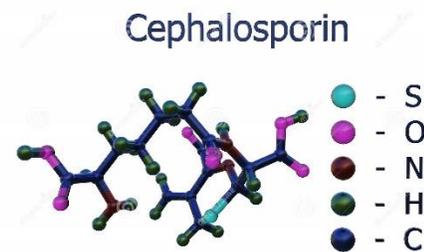
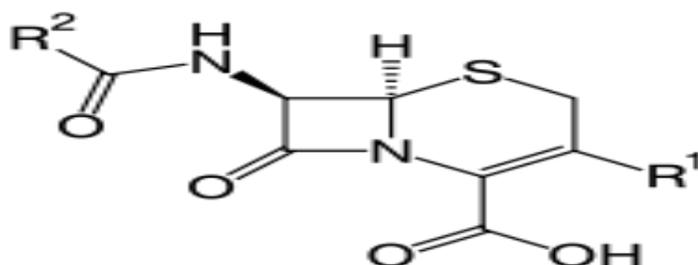
los efectos que tiene es la hipersensibilidad, edema de laringe y shock anafiláctico.

Cefalosporinas

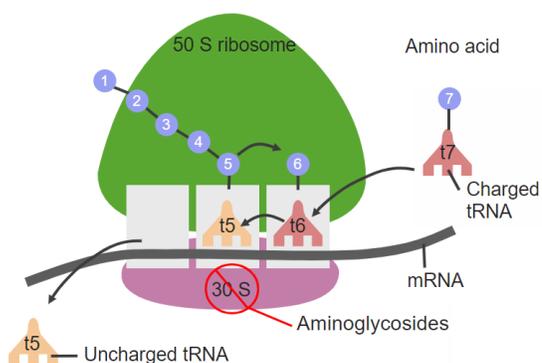
Son cefalosporinas son antibióticos de amplio espectro, estos incluyen en su actividad la mayoría de cocos de Gram positivos. Estas se dividen en primera, segunda, tercera y cuarta generación; cada una de estas generaciones contiene

cefalotina, cefaclor, cefouecin y cefepime, estas tienen como efecto diarrea,

reacciones de hipersensibilidad, nefropatías y dolor en la zona de aplicación.

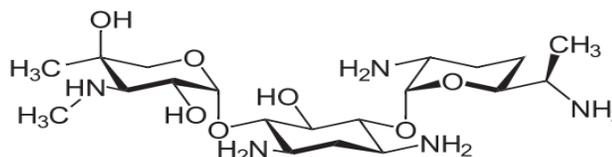


© dreamstime.com ID: 191277920 © MarynaPolk



Aminoglucósidos

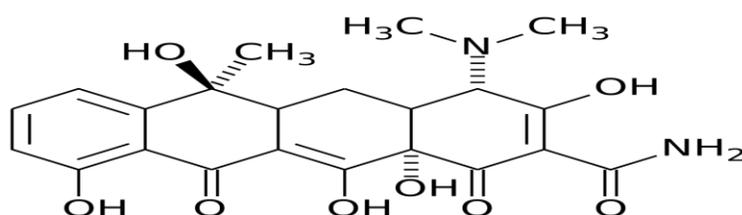
Los aminoglucósidos inhiben la síntesis de proteínas así también afectando el ADN y



dañando las proteínas. Este antibiótico atraviesa las tablas renales y al oído interno, se excreta por el riñón y su efecto en la pared bacteriano es la dosis-independiente. Sus efectos son la nefrotóxico, geriátricos y deshidratación.

Tetraciclinas

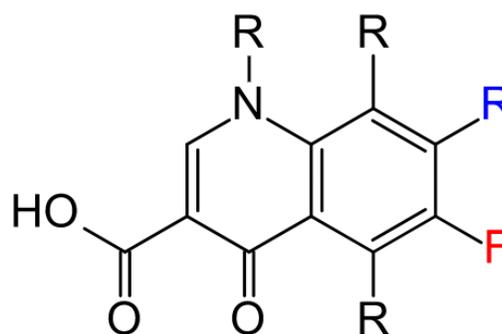
Este inhibe la síntesis de las proteínas bacterianas, son muy liposolubles y se concentran en el hígado, y son excretados por medio de los riñones. Sus efectos en los gatos les causa molestias como vomito,



anorexia y diarrea, así también provocando otros efectos como daños tisulares en el sitio de inyección y anafilaxia.

Fluoroquinolonas

Inhiben la síntesis de topoisomerasa que está relacionada con la replicación del ADN. También son bactericidas así tacando las bacterias como Gram- y Gramtaerobias



CONCLUSIÓN

Los antibióticos se dividen en diversas formas teniendo en si varios efectos que llegan a causar diferentes digestiones o otros tipos de efectos y teniendo otros organismos dentro de estos mismos antibióticos.