



Nombre de alumno: José Ángel Hernández
Moreno

Nombre del profesor: Samantha Guillen
Poholenz

Nombre del trabajo: súper nota

Materia: microbiología y veterinaria

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1°

Grupo: “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de febrero de 2023.

MECANISMO DE ACCIÓN DE LOS ANTIBIÓTICOS.

SISBTESIS DE LA PARED CELULAR

ANTIVIOTICOS

Sitio de acción: pared bacteriana o celular, ataca a gran – y anaerobias. Es un antibiótico noble se puede usar en cachorros.

RAM: Reacción adversa al medicamento hipersensibilidad (urticaria, enrojecimiento, edema de laringe).

Ejemplo del antibiótico: Benzlipecclina G.



ANTIBIOTICO CEFALOSPORINA:

Sitio de acción: Pared bacteriana o celular, ataca a las gran +. Acción similar a las penicilinas.

RAM: oral, vómito, diarrea, reacción de hipersensibilidad, nefropatías, dolor de la zona de la aplicación.

Ejemplo de antibiótico: Cefpodoxima.



REPLICACION DEL ADN.

ANTIBIOTICOS SULFONAMIDAS:

Atacan: bacterias y protozoos.

RAM: cristaluria, hematuria, anemia y trombocitopenia.

Ejemplo de antibiótico: Sulfacetamida.



ANTIBIÓTICOS FLUROQUINOLONAS:

atacan bacteria gran +/- y aerobias.

RAM: Afecta a la formación del cartílago oracular durante la fase del desarrollo.

Ejemplo de antibiótico: Ciprofloxacina.



SISTEMAS DE PROTINAS.

ANTIVIOTICOS AMINOGLUCOSIDOS:

Espectro reducido: gran – y anaerobias.

Mecanismo de acción: inhibición irreversible de la síntesis de proteínas, afecta al ADN y daña a las membranas celulares.

RAM: Efecto diurético, efecto nefrotóxico, (5- 20%) sobre todo los geriátricos, deshidratados. Efecto más tóxico en gotas, sobre dosis puede causar bloqueo neuromuscular.

Ejemplo de antibiótico: Noemicita, Getamicina.



ANTIBIOTICO TETRASICLINAS:

Ataca: Gran+ y Anaerobias.

RAM: Retrasa el crecimiento de los huesos, mancha los dientes, causa vómitos.

Ejemplo de antibiótico: Doxiciclina.

