



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Carlos Alberto Hernández Sánchez

Nombre del tema: mecanismo de acción de los antimicrobianos

Parcial: 3°

Nombre de la Materia: farmacología veterinaria

Nombre del profesor: Néstor Alfaro

Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 3°

Comitán de Domínguez a 90-07-2022

MECANISMO DE ACCIÓN DE LOS ANTIMICROBIANOS

inhibición de la síntesis de la pared celular

- acción farmacológica: compuesta por un polímero reticulado llamado peptidoglicano, estructura compleja de unidades alternas de N-acetil glucosamina cruzadas en péptidos que se enlazan con las hebras de adyacentes.
- fármacos de acción: betalactámicos: (penicilinas, cefalosporinas y carbapenémicos

inhibición de las funciones de la membrana celular

- acción farmacológica controla la composición interna de la célula
- barrera de permeabilidad selectiva
- funciones de transporte activo

- fármacos de acción (polimixinas polienos y nistatina)

inhibición de la síntesis de proteínas

- acción farmacológica: actúan bloqueando específicamente el proceso de la traducción del ARNm a nivel del ribosoma.
-
- fármacos de acción: tetraciclinas, gluciliclinas, cloranfenicol y lincomsamidas.

inhibición de la síntesis de ácido nucleico

acción farmacológica:
actúan bloqueando la síntesis de sus componentes, inhibiendo la replicación o parando la transcripción.

antimicrobianos: fluroquinolonas y novobiovina, metrodazol

antimetabolitos

- medicamento muy similar a las sustancias químicas naturales presentes en una reacción bioquímica normal en las células.
- ejemplos: azacitidina, cladribina, clofarabina, decitabina

cérvix

- estructura cartilaginosa de tres anillos que sirve como punto de referencia en palpación del parto reproductor y sirve para.
- es un órgano de paredes gruesas, que establece conexión entre la vagina y el útero.

anomalías del cérvix

una de las anomalías del cérvix bífido tiene dos conductos los cuales pueden ser o no funcionales y van a presentar dificultades al parto impidiendo la dilatación y el paso del producto.