



Universidad del Sureste

**Licenciatura en medicina
veterinaria y zootecnia**

Tercer cuatrimestre

Farmacología y veterinaria

I

“Definiciones y clasificación de
antibióticos”

Profesor: Oscar Fabian Diaz

Alumna: Alejandra Morales López

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. A 24 de julio de 2020.

Quimioterapia

Tratamiento con medicamentos para interrumpir la formación de células cancerosas, ya sea mediante su destrucción o al impedir su multiplicación. La quimioterapia se administra por la boca, en inyección, por infusión o sobre la piel, según el tipo de cáncer y el estado en que se encuentra. Se administra sola o con otros tratamientos como cirugía, radioterapia o terapia biológica.

Quimioterapéuticos

Son conocidos también como antineoplásicos, este tratamiento está destinado a eliminar a las células mientras están en proceso de división.

Antibiótico

Son fármacos que se utilizan para tratar las infecciones bacterianas. Son ineficaces contra las infecciones víricas y la mayoría del resto de infecciones. Acaban con los microorganismos o detienen su reproducción, facilitando su eliminación por parte de las defensas naturales.

Antimicrobiano

Molécula natural, sintética o semisintética, capaz de inducir la muerte o la detención del crecimiento de bacterias, virus u hongos.

Clasificación de los antibióticos

- Espectro de acción amplio: Aquellos antibióticos que son activos sobre un amplio número de especies y géneros diferentes. Reducido: Activo sobre un grupo reducido de especies.
- Mecanismo de acción: Es capaz de inhibir el crecimiento o destruir una célula bacteriana. Se divide en inhibidores de la formación de la pared bacteriana, de la síntesis proteica, duplicación de ADN, membrana plasmática y vías metabólicas.
- Farmacocinética y farmacodinámica: Farmacocinética: Absorción, distribución, eliminación. Farmacodinámica: Intenta comprender las relaciones entre las drogas y sus efectos, tanto deseables como indeseables. Los antibióticos pueden clasificarse de acuerdo a la forma en que producen la muerte o inhibición bacteriana en antibióticos tiempo dependiente y concentración dependientes.