

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

TERCER CUATRIMESTRE

FARMACOLOGÍA Y VETERINARIA I

Cuadro Sinóptico

sobre

Las fases y ramas de la farmacología

ASESORA. ARREOLA RODRÍGUEZ ETY

ALUMNO. BRAYAN FABIAN BARRIOS GUZMÁN

21 de Mayo del 2023

Las fases y ramas de la farmacología

• Faces de la farmacología

• Farmacotécnica

Elaboración de los medicamentos

- Administración
- Liberación
- Disolución

• Farmacocinética

Trayectoria del fármaco

- Absorción
- Distribución
- Metabolismo y excreción

• Farmacodinámica

Mecanismo de acción

- Interacción del fármaco con el individuo

• Ramas de la farmacología

• Farmacocinética

Estudia la respuesta y destino del fármaco en el organismo vivo, también evalúa absorción.

• Farmacodinámica

Estudia el mecanismo de acción mediante el cual los fármacos inducen su acción en el organismo

• Farmacoterapéutica

Estudia el uso apropiado de los medicamentos y su verdadero valor en la prevención o tratamiento de las enfermedades

• Toxicología

Se encarga la prevención, diagnóstico, tratamiento de las intoxicaciones, que pueden ser por tóxicos o dosis elevado de medicamentos

• Farmacognosia

Estudia el origen de los fármacos de los fármacos y las características físicas, químicas, morfológicas de las drogas

• Farmacotecnia

Es la preparación de las drogas para ser administradas a los pacientes

• Posología

Se encarga de la dosificación de los medicamentos en las diferentes especies, especificando de modo preciso la cantidad del fármaco que se debe administrar a un animal enfermo para un efecto benéfico.

• Farmacia

Estudia la forma de coleccionar, normalizar, preparar recetas magistrales y expedir los medicamentos

Bibliografía:

Sumano López, H; Ocampo Cambreros, L 2006. Farmacología Veterinaria 3 ed. México DF, MX, McGraw-Hill Interamericana.