



Mi Universidad

Importancia de la Bioquímica

Nombre del Alumno: Aldo Manuel García Cansino

Nombre del tema: Importancia de la bioquímica en la medicina veterinaria

Primer Parcial

Nombre de la Materia: bioquímica I

Nombre del profesor: Maldonado Velasco Aldrin de Jesús

Primer Cuatrimestre

Introducción

La bioquímica veterinaria es el estudio de las reacciones químicas que ocurren en el cuerpo de los animales, con el objetivo de entender el funcionamiento normal de su organismo a nivel molecular. (et , 2022)

La bioquímica veterinaria es fundamental para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades en animales, ya que permite detectar cambios en la bioquímica del animal a través del análisis de fluidos corporales como la sangre y la orina. (et , 2022)

Desarrollo

La bioquímica veterinaria es una disciplina que se basa en el estudio de las reacciones químicas que se producen en el cuerpo de los animales. Esta área de la medicina veterinaria se apoya en otras ciencias médicas como la bioquímica, fisiología, genética, biología celular y molecular, y estadística.

La bioquímica veterinaria es importante para comprender la salud y la enfermedad de los animales, así como para su cría. Entre los estudios que se realizan en el análisis de bioquímica veterinaria se encuentran:

- Análisis de electrolitos
- Gasometría
- Curva glicémica
- Perfil hepático
- Perfil renal
- Colesterol y triglicéridos

La bioquímica tuvo su origen en la química orgánica y la biología, que experimentaron un gran desarrollo en la segunda mitad del siglo XIX. Uno de los hitos que marcó el inicio de la bioquímica fue el estudio de la fermentación alcohólica. (et , 2022)

Conclusión

La Bioquímica es un área del conocimiento esencial para el Médico Veterinaria, ya que él trabajará con seres vivos compuestos por bioelementos y biomoléculas, que siguen caminos metabólicos universales y particulares en las diversas especies animales objeto de estudio. (et , 2022)

Referencias

González, F. H. D., Da Silva, S. C., Cerón, J. J., Gaona, R. C., & Pöppel, Á. G. (2022). *Introducción a Bioquímica Clínica Veterinaria*. <https://doi.org/10.22579/9789588927442>