



Nombre De La Alumna: Suleyma Moreno Moreno

Químico: Aldrin De Jesús Maldonado Velasco

Materia: Bioquímica 1

Tema: Importancia De La bioquímica En Medicina Veterinaria

Fecha: 20/09/2024

Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Grado: 1<sup>a</sup>

Universidad: UDS

### **Introducción**

La presente investigación se refiere al tema de la Importancia De La bioquímica En Medicina

Veterinaria así como una área del conocimiento esencial para un medico veterinario, ya que el

trabajara con seres vivos compuestos por vio elementos y biomoléculas que siguen caminos

metabólicos en las diversas especies animales la bioquímica también aportan conocimientos

valiosos relación molecular que permite sustentar la vida también permite comprender los

procesos que acompaña el envejecimiento y la muerte celular saber acerca de la transformación

de la energía en los seres vivos y de los mecanismos de señalización.

## **Importancia De La Bioquímica En Medicina Veterinaria**

La bioquímica clínica es una herramienta fundamental en la medicina veterinaria ya que ayuda a diagnosticar, pronosticar, tratar, monitoriar y prevenir enfermedades en los animales domésticos.

La bioquímica se basa en el análisis de sustancias como enzimas, hormonas y sustratos en el plasma sanguíneo o suero. También se analizan otros fluidos corporales, como la orina, los líquidos ascíticos y el LCR.

También es un área del conocimiento esencial para el médico veterinario ya que el trabajara con seres vivos compuestos por bioelementos y biomoléculas, que siguen caminos metabólicos universales y particulares en las diversas especies animales. Están regulados acorde con el estado de salud o enfermedad. El conocimiento de dichos componentes de sus roles y del metabolismo en la herramienta fundamental para entender las alteraciones quedan lugar a enfermedades y así poder efectuar sus diagnósticos y tratarlas con sustancias químicas, nutrientes o fármacos que interactúan con las biomoléculas para devolver el estado de salud y bienestar animal también contribuir a mejorar la producción de alimentos y sus productos. También la bioquímica animal estudia las diferentes reacciones químicas que se producen en el cuerpo de los animales , esto es muy importante para comprender varios aspectos de la ciencia veterinaria y la cría de animales, esto incluye una mejor comprensión de metabolismo y la función del proceso en la salud y en la enfermedad de los animales.

Los parámetros hematológicos y bioquímicos de la sangre son necesarios para diagnosticar enfermedades sin controlar la salud de los animales tanto salvajes como en cautiverio. El uso de los parámetros hematológicos es esencial para evaluar el estado de los animales, y la bioquímica sérica se utiliza como herramienta para la evaluación clínica del ganado y los animales salvajes.

### **Conclusión**

En el tema de la bioquímica de la medicina veterinaria fue interesante nos habló como parte de las enfermedades en el cambio de temperaturas es una herramienta importante en la que se debe trabajar para convertir al veterinario en colaborador necesario e indispensable del sector ganadero a través de su aportación activa al desarrollo y mejoras

### **Referencias**

De acuerdo Nicolas Sifuentes Tovar biométrica : el estudio de los procesos de los cuerpos de los animales .