



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Nombre del Alumno: Margarita Jiménez Guillen*

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

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Bioquímica*

*Nombre del profesor: Aldrin de Jesús Maldonado Velazco*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria Zootecnia*

*Cuatrimestre: I*

## **INTRODUCCION:**

*Son los procesos químicos y moleculares en los seres vivos. En el área de veterinaria comprende las funciones celulares como también para el control de enfermedades en animales llega a ser clave para identificar el desequilibrio bioquímico en animales, permite diagnosticar enfermedades mediante análisis de enzimas, electrolitos, y glucosa.*

### **Desarrollo de la investigación**

#### **¿Qué es la bioquímica en veterinaria?**

*La bioquímica veterinaria se encarga de estudiar el funcionamiento normal de los organismos animales desde una perspectiva molecular identificando la importancia de las biomoléculas, los enlaces químicos, el agua, las vitaminas, los minerales y las enzimas. Los estudios bioquímicos se utilizan para confirmar el diagnóstico, así como para realizar un seguimiento del tratamiento y evolución de la enfermedad. Se trata de medir y reportar sustancias químicas disueltas en la sangre de un animal, ya que su investigación proporciona información a los médicos a través de una serie de pruebas sobre el metabolismo del animal y la función de ciertos órganos.*

### **Diagnostico**

Análisis bioquímico y examen clínico. y recuerdos, formando una trilogía en la que debe Apoyar a los veterinarios en la realización de diagnósticos, Realizar predicciones correctas y valorar la evolución. El estado del paciente y su respuesta al tratamiento. Las pruebas de laboratorio a menudo pueden permitirle confirmar o Descartar diagnósticos presuntivos y obtener resultados Dominante, especialmente en clínicas pequeñas. animal En medicina humana, el diagnóstico generalmente se define como el proceso de diagnosticar una enfermedad. Afrontar la enfermedad del paciente a través

de diferentes estrategias que responden a tres tipos de pensamientos: Causalidad, probabilidad y certeza.

### ***Desarrollo farmacológico***

*La evaluación en animales es un componente esencial del desarrollo de fármacos. Los fármacos en investigación se evalúan inicialmente en células aisladas, secciones de tejido u órganos. Los estudios en animales vivos muestran si un fármaco funciona de la misma manera en el cuerpo que en un laboratorio artificial. También muestran cómo las drogas interactúan de manera compleja con los órganos del cuerpo. Si un fármaco en investigación parece ser eficaz en animales y pasa una evaluación de seguridad inicial, se puede estudiar en ensayos en humanos.*

### ***Conclusión***

*La bioquímica es una parte importante en el mundo de la medicina veterinaria ya que nos ayuda diagnosticar a los animales, llegando a darnos un diagnóstico preciso , también al nos permite ayudar con el monitoreo de las enfermedades que llegan conlleva a ser con los medicamentos llegando al punto del estado del paciente y su respuesta a ciertos tratamientos*

### ***Referencias***

*Kalstein france-siren . (2022). ¿Qué es un analizador de bioquímica veterinaria ,819 970 815 , All rights Reserved.*

*Cátedra de Fisiología, directora, Servicio de Análisis Clínicos, Facultad de Ciencias*

*Martínez, A. (2018). Desarrollo de fármacos veterinarios: La importancia de la bioquímica. Investigación Veterinaria, 18(4), 112-125.*