



**Nombre de alumno: María Fernanda  
Santiz Gutiérrez**

**Nombre del profesor: Dr. Sandra Edith  
Moreno López**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: Bioquímica**

**Grado: 2°**

**Grupo: Medicina veterinaria y  
zootecnia**

Ocosingo, Chiapas 2024

La bioquímica es una rama muy importante debido a que está enfocada a la forma de estudio del funcionamiento normal de un organismo vivo desde la parte molecular, tomando en cuenta la importancia de las biomoléculas, enlaces, agua, minerales, enzimas y precisar cada uno de estos conceptos.

La bioquímica en la medicina ha sido de gran importancia debido al estudio detallado de diversos moléculas que ocurren en las células y en los organismos vivos, que pudieran tener relaciones químicas individuales y sus catalizadores enzimáticos, la expresión y regulación de cada proceso metabólico.

En la medicina veterinaria la bioquímica es un tema muy importante ya que gracias a ella se logró un gran avance en distintos ámbitos como:

**Fisiología:**

La comprensión de los cambios bioquímicos además de las alteraciones fisiológicas relacionadas en el cuerpo. La patología de las distintas enfermedades la cual se estudia a través de los distintos cambios bioquímicos que pudieran llegar a tener.

**Patología:**

A través de los síntomas del paciente el médico puede llegar a saber si hay algún cambio bioquímico que pudiera ser ocasionado por un trastorno asociado.

**Deficiencia nutricional.**

La función de todas y cada una de las distintas vitaminas con un fin diferente que pudieran llegar a ayudar al organismo con alguna deficiencia

## Deficiencia hormonal:

La función de todos y cada uno de las características con el fin de saber si hay algún cambio para lograr facilitar saber si hay algún problema durante el tratamiento.

La utilidad que se le da a la bioquímica en la medicina veterinaria es principalmente para disponer en parte de la sintomatología clínica que permite dirigir el análisis a un grupo toxico determinado, a través de distintas formas de llegar al resultado como la utilización de las formas existentes de toma de muestra como de: orina, sangre o vomito del animal en tratamiento o de igual manera la toma de muestras del hígado, riñon o bien contenido gastrico, el cual puede ser obtenido de una necropsia.

El análisis que se puede disponer en la sintomatología clínica permite dirigir el análisis más específico ya que la relevancia de las ciencias biológicas ha transcurredo de hace años desde la creación de nuevos técnicas como la cromatología, difracción de rayos X, espectroscopia del RMN, microscopía electrónica, y la simulaciones de dinámica molecular.

## Bibliografía:

[https://todosloshechos.es/que-importancia-tiene-la-bioquimica-en-la-medicina-veterinaria.](https://todosloshechos.es/que-importancia-tiene-la-bioquimica-en-la-medicina-veterinaria/)  
H-Tps.com.