



**Nombre de alumno: Daniela Itzel López Rendón**

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

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: Bioquímica II**

**Grado: 2º**

**Grupo: Licenciatura en Medicina Veterinaria y zootecnia**

Ocosingo, Chiapas a 20 de enero de 2024.

20-Enero-2024

# Ensayo

Como sabemos la bioquímica esta unida a la medicina veterinaria ya que por ella obtenemos diagnósticos, pronóstico, tratamiento, seguimiento o prevención de enfermedades.

Por lo que estudia la función de los organismos vivos desde moléculas.

El hígado almacena glucosa y esta se comparte a las células.

La bioquímica se puede ver aplicada en la veterinaria sobre muestras clínicas como orina, sangre o vomito de un animal en tratamiento, o bien muestras en hígado, o riñon.

Una correcta administración de carbohidratos para facilitar la digestión en animales es importante, aqui se refleja la bioquímica.

El metabolismo tiene componentes indispensables como vitaminas, agua y minerales, explica procesos vitales a nivel molecular.

..

La bioquímica nos permite conocer los principios básicos que son estructurales para los seres vivos. Esto es posible por la descendencia de caracteres heredables, como la información genética (adn).

Por lo cual nos ayuda en la comprensión de acción de enzimas, la importancia en el metabolismo de cada especie. Como es la glucólisis, la ruta de pentosas fosfato, ciclo de Krebs,

Todas estas rutas metabólicas insatisfieren cuando los animales se encuentran en un ayuno prolongado, para que evite el mal funcionamiento de los organismos. Cuando los animales comen su cuerpo forma reservas, para prepararse cuando esto suceda.

Igual estudia el funcionamiento de un organismo de vista moléculas para ver la importancia de biomoléculas, en lares, agua, vitaminas, minerales y enzimas. Estas funciones hacen que obtengan energía y la utilicen para funciones vitales, son la nutrición, circulación, respiración, excreción y la reproducción.

## Referencia Bibliografica

- C.N.d). studocu.com. Retrieved January 20, 2024, from
- Fesc.P (2020, May 27). Exponen la importancia de la bioquímica en el que hacer veterinario. Gaceta Digital Comunidad.