



**Mi Universidad**

## **cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: cristian Daniel Gómez Gómez*

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

*Parcial: Unidad I*

*Nombre de la Materia: bioquímica*

*Nombre del profesor: aldrin de Jesús Maldonado Velasco*

*Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: primero*

# Importancia de la bioquímica en medicina veterinaria

La Bioquímica es de gran relevancia en las ciencias Biológicas, como en la Medicina Veterinaria ya que **estudia el funcionamiento normal de un organismo vivo desde el punto de vista molecular** a través de identificar la importancia de las biomoléculas, enlaces, agua, vitaminas, minerales, enzimas, precisar conceptos y analizar las vías metabólicas de carbohidratos, lípidos y proteínas, como apoyo a ramas de la Medicina Veterinaria y Zootecnia como Nutrición, Farmacología, Patología Clínica, Biología Celular, Toxicología entre otras



## Desarrollo de la investigación

### ¿Qué importancia tiene la Bioquímica en la medicina veterinaria?

la Bioquímica es de gran relevancia en las ciencias Biológicas, como en la Medicina Veterinaria ya que estudia el funcionamiento normal de un organismo vivo desde el punto de vista molecular a través de identificar la importancia de las biomoléculas, enlaces, agua, vitaminas, minerales, enzimas

### ¿Qué es la Bioquímica en animales?

La Bioquímica o Química Biológica procura explicar los procesos vitales a nivel molecular mediante dos áreas: una está destinada al estudio de los componentes de los seres vivos: Hidratos de Carbono, Lípidos, Ácidos Nucleicos y Proteínas.

### ¿Qué es Bioquímica y Medicina?

La bioquímica es la ciencia que se ocupa del estudio de las diversas moléculas que ocurren en las células y organismos vivos, las reacciones químicas individuales y sus catalizadores enzimáticos, y la expresión y regulación de cada proceso metabólico.



# Conclusiones

El objetivo de la bioquímica es describir y explicar en términos moleculares todos los procesos químicos de las células vivas. El principal objetivo de la bioquímica es el entendimiento completo en el ámbito molecular de todos los procesos químicos relacionados con las células vivas. La bioquímica clínica representa una herramienta clínica importante en las investigaciones que conducen al diagnóstico de las enfermedades de los animales domésticos. Nos permiten establecer el diagnóstico, el progreso de una enfermedad e incluso el pronóstico.



# Referencias

1. **Harper bioquímica ilustrada**
2. **Libro universidad autónoma del estado de México**