

 : Eduin Jesús Pérez Pérez

 : Relación de la bioquímica y la medicina veterinaria

 : 1

 : Bioquímica I

 : Aldrin de Jesús Maldonado

 Licenciatura en medicina veterinaria y Zootecnia

 :1

**Bioquímica.**

**Ramas de la bioquímica:**

* **Bioquímica estructural.**
* **Biomoléculas .**
* **Bioquímica metabólica.**
* **Bioquímica molecular.**

La bioquímica es la ciencia que estudia la base química de la vida, proviene del griego *bios* “vida”. Lo más importante de todo, la **célula**, la célula es la unidad estructural de todo ser vivo. (HARPER BIOQUIMICA ILUSTRADA ROBERT K. 29ª edición pg. 15)

La bioquímica es de muy alta importancia en la medicina ya que mediante esta se pueden realizar, estudiar, y entender reacciones y procesos químicos ya sea en la medicina humana o animal.

Como objetivo: trata de descubrir y explicar, en términos moleculares, todos los procesos químicos de las células vivas, principalmente al entendimiento completo, más enfocado en lo molecular, de los procesos relacionados con las células vivas. También puede ayudar también puede ayudar a entender el origen de la vida en la tierra, e integrar conocimiento. En el área de la salud, en particular para los médicos son tanto el entendimiento, mantenimiento de la saludad, también la comprensión y el tratamiento eficaz de las enfermedades.

**La bioquímica y como se relaciona con la medicina veterinaria.**

Ya con el entendimiento y el conocimiento da la estructura misma de las células, se pueden entender mejor la función de estas, por ejemplo, en le caso de las proteínas, que son necesarias para dilucidar la diferencia bioquímica única la hemología normal y de las células falcifames. La mayoría de las enfermedades tienen una relación con la bioquímica, son manifestaciones de anormalidades de moléculas, reacciones químicas o procesos bioquímicos, estos contribuyen tanto al diagnostico en los principales factores que causan enfermedades ya sean en animales o seres humanos. En la bioquímica clínica, se usa para pruebas para ayudar al diagnostico de la enfermedad, y el manejo general de pacientes que presentan diversos trastornos (HARPER BIOQUIMICA ILUSTRADA ROBERT K. 29ª edición pg.18). En la medicina veterinaria nos ayuda a tener un entendimiento claro en los procesos médicos que se puedan realizar, ya sea en diagnósticos, o estudios de enfermedades que se presenten.

En conclusión, la bioquímica estudia los procesos químicos y moleculares en los seres vivos, en la medicina veterinaria permitirá comprender funciones celulares y enfermedades en los animales.