



Mi Universidad

INVESTIGACIÓN

Nombre del Alumno: Miguel Ángel Molina González

Nombre del tema: La Importancia de la Bioquímica en la Medicina Veterinaria

Parcial :I

Nombre de la Materia: Bioquímica I

Nombre del profesor : ALDRIN DE JESUS MALDONADO VELASCO

Nombre de la Licenciatura : medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: I

La Importancia de la Bioquímica en Medicina Veterinaria

Es fundamental ya que es la encargada de los diagnósticos analíticos pruebas funcionales o de laboratorio y su correlación fisiológica y esta también es la encargada de los electrolitos ,hormonas y proteínas ,marcadores tumorales y de proceso indispensables para el reconocimiento de diferentes alteraciones orgánicas presentes en una determinada enfermedad ya que es importante tomar en cuenta los artefacto de laboratorio o errores en la toma y manejo de las muestras ,los análisis bioquímicos unidos al examen clínico y a la anamnesis constituyen la trilogía en la cual debe de apoyarse un veterinario para efectuar su diagnostico y el tratamiento la base del diagnostico clásico sigue siendo ver palpar y escuchar para modernamente la primordial aspiración del clínico es reconocer una enfermedad en la forma precoz que sea posible la bioquímica también es la encargada de estudiar moléculas y reacciones químicas que ocurren en los seres vivos los principales componentes de células que son carbohidratos , lípidos , proteínas y ácidos nucleídos ,conoce la estructura y comportamiento de las moléculas biológicas que son y compuestos de carbono ,describir y explicar en términos moleculares todos los procesos químicos de las células vivas , también se estudian sustancias como enzimas hormonas y sustratos ,también se utiliza para conocer la función de órganos como el hígado , riñones ,páncreas ,corazón y sistema inmunológico y se puede monitorear el efectos de los tratamientos en animales (bioquímica clínica) .

Es muy importante para los mvz ya que este ayuda a saber los estados en el que se encuentra de la manera mas precisa atravez de la bioquímica clínica y también se puede ver la cantidad de nutrientes que se tiene en el animal atravez de la bioquímica

1. (garfia, 2003)
2. (thompson, 2012)

