



**Nombre del alumno:** Hugo Benjamín Aguilar Sánchez

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

**Nombre del trabajo:** Ensayo.

**Materia:** Bioquímica II.

**Grupo:** Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia.

## RELACION DE LA BIOQUIMICA Y LA MEDICINA VETERINARIA, COMO BASE FUNDAMENTAL PARA EL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DE LOS ANIMALES.

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, azúcares, agua, vitaminas, minerales y enzimas. Los análisis bioquímicos, unidos al examen clínico y a la anamnesis, constituye la trílogía en la cual debe apoyarse el veterinario para elaborar el diagnóstico y efectuar un correcto pronóstico y utilizar la evolución del paciente y su respuesta al tratamiento.

La Bioquímica y la medicina disfrutan de una relación de cooperación mutua. Los estudios bioquímicos han aclarado muchos aspectos de salud y enfermedad, además que se considera el estudio de diversos aspectos de la salud y enfermedad ha abierto nuevas áreas de la bioquímica.

El uso de los animales en la investigación es reconocido globalmente por su relevancia en la comprensión de diversas afectaciones en la biología y funcionalidad de especies animal, particularmente del ser humano.

Los animales han facilitado el conocimiento para la prevención, diagnóstico y tratamiento de patologías diversas que involucran la fisiología y homeostasis de sistemas como endocrino, nervioso e inmune.

El bienestar animal es un tema que involucra a la bioquímica y la medicina veterinaria como la intensificación de la producción en varios

Ocasiones entra el conflicto animal y esto es percibido como prevención por la sociedad y en especial por parte de nosotros como consumidores.

- como desarrollo tenemos en cuenta que la bioquímica y la medicina veterinaria se relacionan de esta manera. Las dos conforman una ciencia que contribuye y se encarga en el cuidado de la salud animal. Es donde la medicina veterinaria se encarga de tomar muestras de un animal que presente ciertos síntomas fuera de su comportamiento normal para que de esa manera se pueda obtener un diagnóstico en un campo clínico, microbiológico, farmacológico y alimenticio.

- En mi conclusión puedo explicar que la bioquímica y la medicina veterinaria están unidas a un examen clínico en lo cual debe ser analizado por un veterinario y así mismo pueda dar un diagnóstico para que se pueda usar fármacos para mejorar ese problema.

La bioquímica y la medicina veterinaria tienen como concepto y objetivo hacer entender que millones de personas dependen de los animales y no solo para alimentarnos si no también para ganarse la vida y sus necesidades básicas como lo que es el transporte y la energía.

### Farmacología veterinaria.

La bioquímica nos ayuda a conocer el estudio de los medicamentos para el uso veterinario utilizado en los tratamientos de diversos padecimientos que afectan las especies animales domésticas y alternativas.

LOS medicamentos veterinarios constituyen unas herramientas fundamentales para los veterinarios y a los ganaderos, proporcionales herramientas necesarias para mantener los animales sanos y garantizar su bienestar, por eso tienen mayor posibilidad en la productividad y sostenibilidad ganadera:

### Referencias Bibliograficas %

Universidad Veracruzana (Mexico) E-mail: kenia.rivera.mv@hotmail.com <https://orcid.org/000-0003-4355-7773>  
<https://www.uaem.mx> UAEM. Universidad Autónoma del estado de México 2015.