



Mi Universidad

INVESTIGACION

Nombre del alumno: Leonardo Daniel Morales Jonapa

Nombre del profesor: Aldrin de Jesús

Maldonado Velasco.

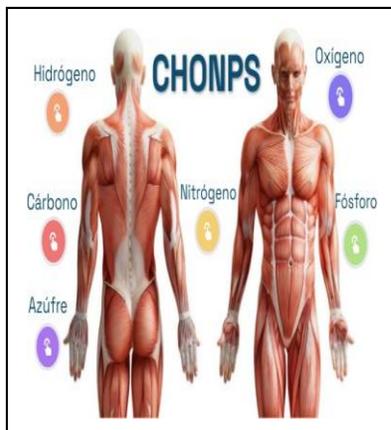
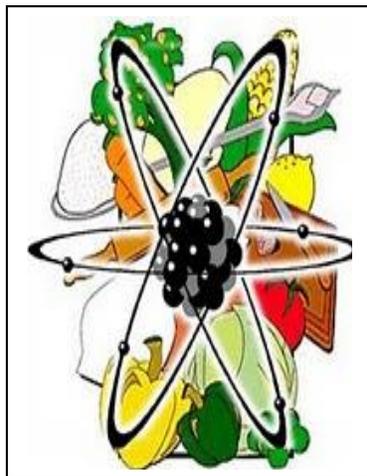
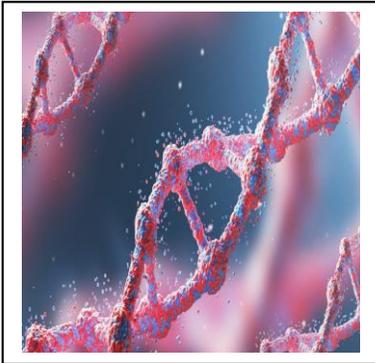
Nombre de la materia: Bioquímica 1

Cuatrimestre 1

Grado: 1ro Grupo: B

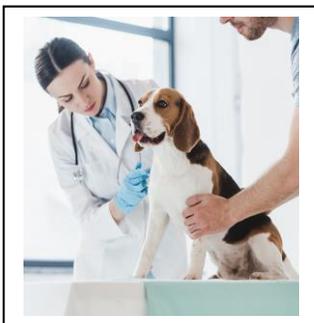
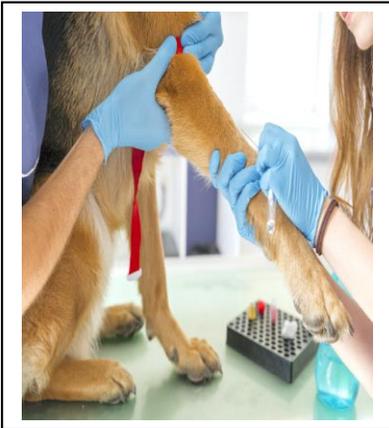
Carrera: Lic. En MVZ

INTRODUCCION:



Como introducción veremos lo que es la bioquímica en la vida diaria, pues la bioquímica en nuestras vidas como seres humanos influyen mucho en el aspecto en que comemos alimentos que nos ayudan a darnos las proteínas esenciales que necesitamos, como por ejemplo la célula es la unidad funcional del ser humano o de la vida. Quien cumple muchas funciones importantes y de que también nos da a entender que, sin célula, pues no seríamos seres vivos. Y es por eso que la bioquímica nos da a entender que influye mucho en nuestras vidas y de otros seres vivos. Y de que nosotros poseemos elementos químicos esenciales para nuestras vidas los cuales son: carbono, hidrogeno, oxígeno, nitrógeno, fosforo y azufre. La cual como se le conoce en su nomenclatura o siglas como: CHONPS. La cual todos estos elementos nos ayudan a todo nuestro cuerpo y también para poder vivir.

DESARROLLO:



¿QUE IMPORTANCIA TIENE LA BIOQUIMICA EN MEDICINA VETERINARIA? Para el estudio del funcionamiento, normal de un organismo vivo desde el punto de vista molecular. Esto incluye la identificación de biomoléculas, enlaces, agua, vitaminas, minerales y enzimas, así como el análisis de las vías metabólicas de carbohidratos, lípidos y proteínas. Estos conocimientos son fundamentales para áreas como la nutrición, farmacología, patología clínica y biología celular en veterinaria.

¿QUE ES LA BIOQUIMICA EN ANIMALES?

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.

¿CUALES SON LOS AVANCES DE LA BIOQUIMICA EN LA ACTUALIDAD?

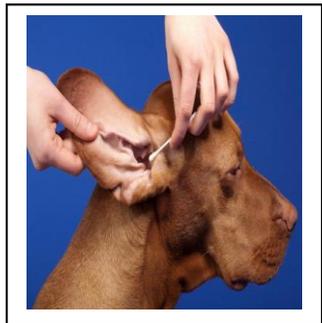
la bioquímica ha avanzado, especialmente desde mediados del siglo XX, con el desarrollo de nuevas técnicas como la cromatografía, difracción de rayos X, espectroscopia de RMN, etiquetado



radioisotópico, microscopía electrónica y simulaciones de dinámica molecular.

¿COMO INTERPRETAR UNA QUIMICA SANGUINEA EN PERROS?

Los valores normales se encuentran entre 60 y 120 mg/dl.



Si está la glucosa baja, por debajo del mínimo, el animal está hipoglucémico; puede verse débil, con incoordinación o hasta con convulsiones.

Cuando está la glucosa alta puede deberse a estrés, especialmente en los gatos.

¿QUE SIGNIFICA ALT ALTA EN PERROS?



Una concentración elevada de ALT indica un daño hepatocelular y el grado de elevación refleja el número de hepatocitos dañados y/o grado del daño, pero no refleja la función hepática o la reversibilidad de la injuria a nivel celular.

La enzima alanina aminotransferasa (ALT) está presente en cantidades significativas en el citoplasma del hepatocito de perros, gatos y primates.

CONCLUSION:

A la conclusión que he llegado al hacer la investigación de este trabajo, me di cuenta y pude también conocer de como actúa la bioquímica en el área de medicina veterinaria, aportando muchos beneficios y conocimientos a la carrera.



CITAS EN EL TEXTO:

MORALES

(1, 2024)

Referencias

1, b. (12 de 09 de 2024). La bioquímica en veterinaria.

bioquímica 1 . comitan, chiapas, mexico: UDS.

TodosLosHechos.es. (10 de abril de 2022).

TodosLosHechos.es. Obtenido de

TodosLosHechos.es: https://todosloshechos.es/que-importancia-tiene-la-bioquimica-en-la-medicina-veterinaria#google_vignette