

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNA:

ARIAYNE LILIANA DE LEON RINCON

ASIGNATURA:

BIOQUIMICA I

CATEDRATICO:

¿Qué estudia la bioquímica?

La bioquímica es la ciencia que estudia las bases moleculares y los procesos químicos de los sistemas biológicos tales como células, tejidos, órganos, comportamientos y aparatos. Es una ciencia principalmente experimental y que ha tenido un importante desarrollo en las últimas décadas con el advenimiento concomitante de metodologías sofisticadas y descubrimientos que han abierto nuevas áreas del conocimiento y generado nuevas teorías. La influencia de la bioquímica en la fisiología, fisiopatología, patología y farmacología ha constituido un área de conocimiento que se agrupa como bases químicas de la patología. Finalmente, nuevas preguntas y enfoques químicos han emergido recientemente a raíz, entre otros, de la finalización de varios proyectos "genoma".

Menciona 3 procesos básicos que existen en los seres vivos que se explican en la bioquímica

-nutrición

-relación

-reproducción

De acuerdo a lo que has investigado

¿Qué relación y aplicación encuentras en la medicina veterinaria relacionada con la bioquímica?

Rama de la ciencia, que se encarga de estudiar las reacciones químicas que ocurren en los organismos vivos, los cuales nos ayudan a entender los procesos químicos que ocurren tanto en el cuerpo humano, como en el de los seres vivos.

Sin la bioquímica, no lograríamos entender los procesos fundamentales e importantes como la fotosíntesis, el ADN, la síntesis proteica, la fecundación, la ovulación, la digestión, el metabolismo en general, etc, en la vida cotidiana suele ser muy importante como en la alimentación balanceada como también en vitaminas, carbohidratos, proteínas entre

otras.

Tiene un fundamento en la tecnología aprovecha que los estudia
mecanismos e interacciones biológicas de los seres vivos

La biotecnología es ampliamente usada en la agricultura, farmacia, ciencia
de los alimentos, entre otros, tienen una gran repercusión en la farmacia,
medicina, tratamiento de residuos sólidos, líquidos, gaseosos y la
agricultura

La bioquímica sería la ciencia que estudia las bases moleculares, los
procesos químicos de los sistemas biológicos como células, tejidos,
órganos, compartimiento y apartados

Bibliografía

<http://www.bioquimica.fmed.edu.uy>

es.slodshare.net/jeniferandy/importancia-de-la-bioquimica-27785950