



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Dafne Paola Sánchez Aguilar

Nombre del tema: Unidad I. Introducción A Las Biomoléculas Y Al Metabolismo

Parcial: I

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: 1°

INTRODUCCIÓN

La bioquímica se considera que es el estudio de los procesos químicos que ocurren en los tejidos vivos, además estudia a los seres vivos y describe como ocurren los procesos biológicos a nivel molecular, al utilizar la química orgánica y de la fisiología para así, comprender cada vez más precisamente los procesos biológicos. Esta analiza los fenómenos biológicos a nivel más profundo que el de las modificaciones aparentes, y la información está más allá del campo de lo que se observa a simple vista o con cualquier microscopio. En la bioquímica se encuentran y/o va de la mano con la química orgánica, la fisicoquímica y la fisiología. Su propósito, como bien dice Robert Murray, consiste en describir y explicar, en términos moleculares, todos los procesos químicos de las células vivas.

En el siguiente mapa se muestra de manera explícita y más centrada información con respecto a todo lo que conlleva la bioquímica.

CONCLUSIÓN

Para concluir, el prefijo bio procede de bios, término griego que significa “vida”.

Su objetivo principal es el conocimiento de la estructura y comportamiento de las moléculas biológicas, que son compuestos de carbono que forman las diversas partes de la célula y llevan a cabo las reacciones químicas que le permiten crecer, alimentarse, reproducirse y usar y almacenar energía.

La bioquímica ha sido principalmente la que pudo esclarecer la función de cada uno de los distintos nutrientes que el organismo, proporcionando con ello mejores condiciones a la práctica médica, particularmente en la prevención y tratamiento de las enfermedades nutricionales por carencia y por exceso, al establecer las cantidades requeridas década uno de estos nutrientes para el desarrollo normal del individuo. Recientemente o más bien, en la actualidad, se sigue realizando a cada paciente, el diagnóstico, la prevención y tratamiento de enfermedades y no solo para enfermedades nutricionales.

Aún con el paso de los años la bioquímica sigue siendo importante y esencial para todo ser u organismo vivo.