



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Roxana Belen Lopez Lopez

Nombre del tema: la importancia del conocimiento de las biomoléculas, su uso dietético en tratamiento del paciente, su composición y propiedades

Parcial: Primer parcial

Nombre de la Materia: Nutrición y Medicina Alternativa

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Nutrición

Cuatrimestre: Quinto cuatrimestre

LA IMPORTANCIA DEL CONOCIMIENTO DE LAS BIOMOLÉCULAS, SU USO DIETÉTICO EN TRATAMIENTO DEL PACIENTE, SU COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES

Las biomoléculas son indispensables para el nacimiento, desarrollo y funcionamiento de todas las células que conforman a los organismos vivos. Las biomoléculas son importantes, no solo porque cumplen funciones vitales de sostén, regulación y transporte del cuerpo de los seres vivos, sino porque integran sus cuerpos mismos, o sea, nuestros cuerpos están hechos de ellas. Las biomoléculas son un conjunto de elementos que cumplen funciones muy importantes en la actividad celular. Es decir, la principal fuente de energía de los seres vivos.

Los lípidos sirven como vehículo biológico en la absorción de vitaminas liposolubles A, E, E y K. Los lípidos son fuente de ácidos grasos esenciales, mismo que son indispensables para el mantenimiento e integridad de las membranas celulares. Una biomolécula es un compuesto químico que se encuentra en los organismos vivos. Las biomoléculas son el fundamento de la vida y cumplen funciones imprescindibles para los organismos vivos.

Proteína animal

La Ciencia de la Nutrición es la rama de la Biología que se ocupa del estudio de dichos procesos. Es, fundamentalmente, un capítulo de la Fisiología, o ciencia que estudia las funciones de los seres vivos. En la medida que el estudio de la nutrición se ocupa de las propiedades, utilización y transformaciones metabólicas de una serie de sustancias, la Ciencia de la Nutrición es una parte de la Bioquímica.

El aspecto bioquímico de la nutrición, la descripción de los procesos nutritivos en términos bioquímicos, incluye el estudio de las propiedades químicas de los distintos elementos nutritivos o nutrientes, el de su papel fisiológico y el de las transformaciones que sufren a su paso por el organismo (digestión, absorción y metabolismo). La Bioquímica de la Nutrición aspira, por tanto, a describir los procesos nutritivos a nivel molecular.

La Ciencia de la Nutrición es una parte de la Bioquímica. Pero debo señalar inmediatamente que la Ciencia de la Nutrición es más que esto. Puesto que el consumo de dietas cuantitativa o cualitativamente inadecuadas, es causa de enfermedad, parte de los conocimientos de nutrición humana pertenecen a la Medicina clínica. No debe olvidarse además, que determinadas modificaciones de la dieta tienen aplicación en el tratamiento y prevención de las enfermedades de la especie humana.

émica.