



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Carmi Jesua Alvarado Rodríguez

Nombre del tema: Generalidades de la bioquímica

Parcial :I

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Lic. Iris Berise Rodríguez Pérez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: I

GENERALIDADES DE LA BIOQUÍMICA

La bioquímica: es una ciencia que se encargan de estudiar a las moléculas que se encargan de estudiar a los seres vivos y sus procesos, estudia la química de la vida como.

- Composición
- Estructura
- Reacciones

La función de la Bioquímica: nos ayuda a entender los procesos que tienen lugar en nuestro organismo, como las biomoléculas que constituyen a los seres vivos ya que cada una de ellas están formadas por bioelementos como; C, H, O, N, P, S. Los bioelementos son alimentos que nos ayudan a nuestro cuerpo.

Para que nos sirve en nuestro organismo la Bioquímica: la bioquímica es de mucha importancia en nuestra vida, ya que desempeña un papel muy importante en la producción de antibióticos, el diagnóstico molecular para el crecimiento de cada uno de nuestros cuerpos, es de suma importancia cada uno de los elementos que construyen a los seres vivos son integrantes muy importante, ya que son nutrientes esenciales que son absorbidos y utilizados por distintos órganos y sistemas que nos ayudan a realizar diferentes funciones en nuestro organismo.

LOS CARBOHIDRATOS=AZÚCARES=GLÚCIDOS=HIDRATOS DE CARBONO

Carbohidratos: son nutrientes principales que ingerimos, como las grasas la mayor parte de ellos son vegetales, como los cereales, pan o pastas, forman parte de los tejidos de las plantas y de algunos animales.

Función de los carbohidratos: proporciona energía a todas nuestras células, nos brindan mucha energía a cada uno de nuestros organismos de nuestros cuerpos, desde la parte de nuestro cerebro hasta nuestros músculos.

Para que nos sirve en nuestro organismo los carbohidratos: nos ayudan a proporcionar energía a nuestro cuerpo, mucha energía inmediata que nuestro cuerpo requiere constantemente, los carbohidratos se derivan de tres principales tipos de carbohidratos que son esenciales para nuestro cuerpo como son los azúcares, los almidones y las fibras para mantener energía en nuestro cuerpo.

LOS LÍPIDOS (CARBOXILO)

Los lípidos: son un grupo heterogéneo que se encuentran en los tejidos de nuestros cuerpos, también se encuentran tanto en tejidos vegetales y animales, ya que no son solubles en agua, son biomoléculas orgánicas formadas por carbono y hidrógeno al igual también oxígeno.

Función de los lípidos: son una fuente de ácidos grasos esenciales para el mantenimiento e integridad de las membranas celulares, una de las principales reservas de energía y de carbono para nuestro cuerpo.

Para que nos sirve en nuestro organismo los lípidos: aportan energía y nos ayudan a obtener determinados nutrientes, existen tres principales tipos de lípidos como, lípidos simples, lípidos compuestos, y lípidos complejos, son de mucha importancia para el crecimiento de nuestros tejidos y organismos.

LAS PROTEÍNAS

Las proteínas: son moléculas grandes y muy complejas que cumplen muchas funciones importantes en nuestro cuerpo, son muy importantes y vitales para la mayoría de trabajos que realizan las células para mantener cada uno de los tejidos de nuestro cuerpo.

Función de las proteínas: realizan la mayor parte del trabajo en nuestras células, ya que son muy necesarias para nuestra estructura la regularización de nuestros tejidos, al igual transportan biomoléculas tanto en lo exterior como también en lo interior, son de suma importancia para cada uno de nuestros cuerpos.

Para que nos sirve en nuestro organismo las proteínas: son muy necesarias para fortalecer nuestros huesos, nuestros músculos, y la piel, ya que la carne nos proporciona hierro, vitaminas, también los lactantes, las nueces nos ayudan, como algunos granos y guisantes, las proteínas desempeñan una función muy importante en nuestro organismo.