tienen un papel de formación y estructuración en el cuerpo del organismo, que hacen permisible la realización de la vida

ayudarle al cuerpo a reparar células y producir células nuevas. La proteína también es importante para el crecimiento y el desarrollo de niños, adolescentes y mujeres embarazadas.

nuestro cuerpo descompone las proteínas en sus aminoácidos constituyentes, y luego las convierte en glucosa o energía.

Las proteínas son moléculas grandes y complejas que cumplen muchas funciones importantes en el cuerpo

Proteínas.

aportan energía y ayudan a absorber determinados nutrientes.

Al igual que los glúcidos, las grasas aportan energía y ayudan a absorber determinados nutrientes

Los lípidos son un grupo de sustancias insolubles en agua, pero solubles en solventes orgánicos, que incluyen los triglicéridos (comúnmente llamados grasas), fosfolípidos y esteroles.

los carbohidratos son moléculas de azúcar. Junto con las proteínas y las grasas, los carbohidratos son uno de los tres nutrientes principales que se encuentran en alimentos y bebidas. Su cuerpo descompone los carbohidratos en glucosa.

La función principal de los hidratos de carbono es la de proporcionar energía a todas nuestras células.

Sustancia orgánica sólida, blanca y soluble en agua, que constituye las reservas energéticas de las células animales y vegetales

En algunos casos funcionan como insumo metabólico (como los carbohidratos) y en otros son moléculas estructurales (como los lípidos)

Las macromoléculas, tienen un papel de formación y estructuración en el cuerpo del organismo, que hacen permisible la realización de la vida, todo inicia con las biomolecular (C, H, O, N, P, S), que son la base de la estructuración de los organismos con un 99% en su composición.

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 implica el estudio de los procesos básicos de la vida, por ejemplo, la forma en la que el ADN se transfiere entre las células y cómo se puede manipular para resolver problemas.

La Bioquímica es la ciencia que estudia la composición química de los seres vivos, prestando especial atención a las moléculas que componen las células y tejidos.

Macromoléculas

Carbohidratos

Lípidos

Bioquímica