



Materia:

Bioquímica.

Alumna:

Hiromi Montserrat Romero López.

Profesora:

ING.Q. Ana Gabriela Alcudia Pérez .

Trabajo:

Cuadro sinóptico.



Bioquímica

Carbohidratos

Definición

compuestos orgánicos que se originan a través del proceso de fotosíntesis realizado por las plantas. Los carbohidratos son importantes ya que todos los seres vivos los utilizan como base fundamental de su metabolismo,

Características

Los carbohidratos son las biomoléculas más abundantes en la naturaleza y la mayoría de ellos están formados por carbono, hidrógeno y oxígeno.

Ejemplos

Hay tres tipos principales de carbohidratos:
Azúcares.
Almidones.
Fibra.

Lipidos

Definición

son un grupo muy heterogéneo de compuestos orgánicos, constituidos por carbono, hidrógeno y oxígeno principalmente, y en ocasiones por azufre, nitrógeno y fósforo

Características

se caracterizan por ser relativamente insolubles en agua y solubles en solventes orgánicos, como el éter, cloroformo y benceno.

Ejemplos

Aceites y grasas culinarias, mantequilla, margarina, tocino, carnes grasas, embutidos y frutos secos.

Proteínas

Definición

Las proteínas son biopolímeros de elevado peso molecular.

Características

Las proteínas están formadas por cientos o miles de unidades más pequeñas llamadas aminoácidos, que se unen entre sí en largas cadenas.

Ejemplos

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua et.

Ejemplos

Las carnes rojas, el pollo y el pescado son excelentes fuentes de proteínas.

Enzimas

Definición

Las enzimas son proteínas complejas que producen un cambio químico específico.

Características

Pueden ayudar a descomponer los alimentos que consumimos para que el cuerpo los pueda usar. La coagulación de la sangre es otro ejemplo del trabajo de las enzimas. Las enzimas son necesarias para todas las funciones corporales.

Ejemplos

Amilasa
Los almidones y los azúcares.
El estómago y páncreas.
Pepsina
Las proteínas.
El estómago.
Lipasa
Las grasas.
Páncreas e intestino.
Lactasa
La lactosa de la leche.
Intestino (su producción disminuye con el crecimiento).