



Propiedades fundamentales de los lípidos y proteínas

Isela Narváez García

Química de los alimentos

L. N Luna Gutiérrez Patricia del Rosario

Licenciatura en Nutrición

08 de enero del 2023

proteínas

son macromoléculas conformadas por una o más cadenas de aminoácidos se clasifican dependiendo de su estructura, sensibilidad, composición química, solubilidad entre otros

propiedades fundamentales

- Estructural: ofrecen componentes estructurales de sostén.
- Contráctil: permiten el movimiento de nuestros músculos; y las ondulaciones de los cilios y flagelos.
- Transporte: se encargan de transportar sustancias importantes por todo nuestro cuerpo.

Lípidos

Los lípidos son conjuntos de moléculas orgánicas constituidas primordialmente por átomos de carbono, hidrógeno y oxígeno

Propiedades fundamentales de proteínas y lípidos

Propiedades de las proteínas

- Humectabilidad: Cualidad o estado de mojarse
- dispensabilidad: facilidad para disolver un polvo en agua
- solubilidad: capacidad de una sustancia de disolverse
- espuma
- emulsificación: mezclar dos líquidos que son difíciles de mezclar

característica de los lípidos

Los lípidos tienen como característica principal el ser hidrófobos (insolubles en agua) y solubles en disolventes orgánicos.

Propiedades funcionales de los lípidos

- Reserva de energía: los triglicéridos nos pueden proporcionar hasta 9 kcal/g
- Fuente de energía: cuando los lípidos son metabolizados, la célula aprovecha la energía química formada para cumplir sus funciones
- Almacenamiento de energía a largo plazo como grasas y aceites
-

LINKOGRAFIA

- [https://www.bing.com/search?
q=caracteristicas+de+las+proteinas&qs=n&form=QBRE&
sp=-1&ghc=1&lq=0&pq=caracteristicas+de+las+proteina
&sc=10-
31&sk=&cvid=7D949180298E472CA8E5A5E5F8FDE8FD&g
hsh=0&ghacc=0&ghpl=](https://www.bing.com/search?q=caracteristicas+de+las+proteinas&qs=n&form=QBRE&sp=-1&ghc=1&lq=0&pq=caracteristicas+de+las+proteina&sc=10-31&sk=&cvid=7D949180298E472CA8E5A5E5F8FDE8FD&ghsh=0&ghacc=0&ghpl=)
- [https://www.bing.com/search?
q=propiedades+funcionales+de+los+lipidos&cvid=715eb
fffc15742bdb0346bdb4d3b5fc8&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyB
ggAEEUYOdIBCTEwMDExajBqNKgCALACAA&FORM=ANA
B01&PC=HCTS](https://www.bing.com/search?q=propiedades+funcionales+de+los+lipidos&cvid=715ebfffc15742bdb0346bdb4d3b5fc8&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyBggAEEUYOdIBCTEwMDExajBqNKgCALACAA&FORM=ANAB01&PC=HCTS)
- <https://muysalud.com/bioquimica/lipidos/>