



Nombre de alumnos: yan vazquez calvo

Nombre del profesor: luz elena monrroi

Nombre del trabajo: mapa conceptual

Materia: bioquimica

Grado: 1ro

LIPIDOS



CONCEPTO

Los lípidos son un grupo heterogéneo de compuestos orgánicos. Dentro de ellos se encuentran las grasas, que se dividen en saturadas e insaturadas. Su estructura química varía y sus propiedades y funciones también dependiendo de los ácidos que contengan.

CLASIFICACION

Los glicéridos pueden ser monoglicéridos, diglicéridos y triglicéridos. Estos últimos, además, se pueden subdividir en dos categorías: aceites, aquellos solubles a temperatura ambiente; y grasas, aquellos insolubles a temperatura ambiente.

PROPIEDADES

Los lípidos están hechos de los elementos Carbono, Hidrógeno y Oxígeno, pero tienen una proporción mucho menor de agua que otras moléculas como los carbohidratos. Los lípidos pueden ser líquidos o sólidos no cristalinos a temperatura ambiente.

LIPIDOS DE USO BIOLÓGICO

Los lípidos sirven como materia prima en la construcción de numerosas estructuras biológicas (como las membranas celulares). También sirven como materia de fijación y protección física de órganos internos y de distintas partes del cuerpo.