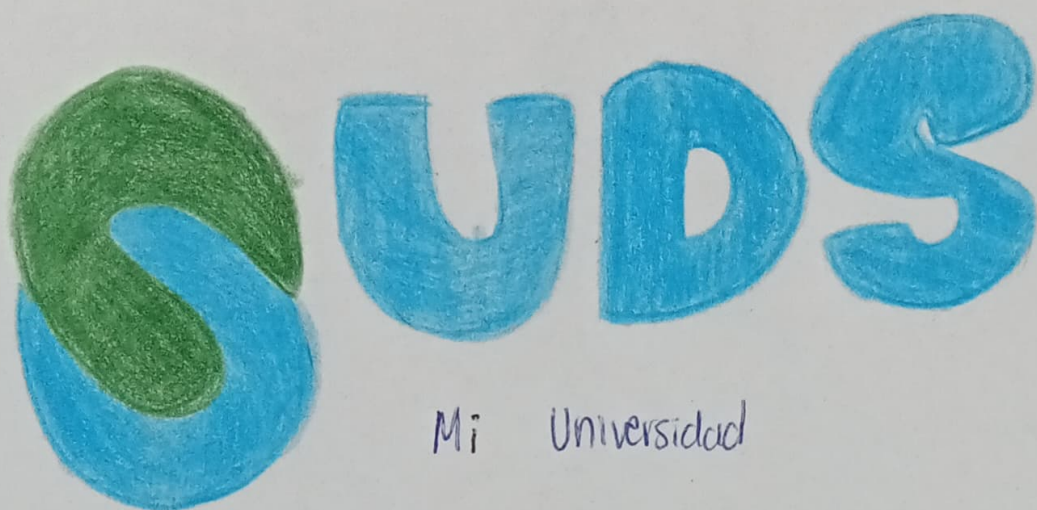




Mi Universidad

INFOGRAFIA

Alumna: Arana Montserrat Pizano Gómez

Licenciatura en Nutrición

3er Cuatrimestre

CARBOHIDRATOS Y LÍPIDOS

4to Parcial

Bioquímica

Asesor: Eduardo Enrique Arreola Jimenez

Tapachula, Chiapas a 26 de Julio de 2016

CARBOHIDRATOS



Moléculas orgánicas formadas de



Carbono



Hidrógeno



Oxígeno

Son la principal fuente de energía.



Monosacáridos
(Glucosa, fructosa, galactosa)



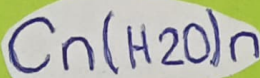
Disacáridos
(Maltosa, lactosa, sacarosa)



Polisacáridos
(Almidón, glucógeno, celulosa)



Solubles en agua



Fórmula general



Enlace glucosídico



Energía



Glucógeno



Estructura



Regula el metabolismo

¿QUE SON?

CLASIFICACIÓN

PROPIEDADES QUÍMICAS

FUNCIONES EN EL CUERPO

LÍPIDOS



Moléculas orgánicas hidrofóbicas formadas de



Carbono



Hidrógeno



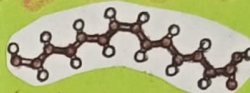
Oxígeno



Nitrógeno



Fósforo



Ácido graso



Acil-glicerol



Terpenos



de membrana (fosfolípidos)



Ceras



Esteroides



Insolubles en agua



Enlace éster



Hidrólisis



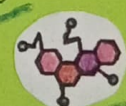
Reserva energética



Aislante térmico



Estructural (fosfolípidos)



Transporte de hormonas

REFERENCIAS

- BIOQUIMICA - Universidad del Sureste. Biblioteca digital. Plataforma UDS. Comitán de Domínguez, Chiapas. Mayo - Agosto 2025

LINKOGRAFIAS

1. Carbohidratos, lípidos y proteínas ¿Qué son realmente? (2021, mayo 14). Blog iLENA Online: FP a distancia constitución oficial; Blog de iLENA Online
<https://www.ilenal.es/blog/hidratos-de-carbono-proteina-y-lipidos>
2. Carbohidratos. (s/f). Khanacademy.org.
<https://es.khanacademy.org/science/lap-biology/chemistry-of-life/properties-structure-and-function-of-biological-macromolecules/a/carbohydrates>