

Mi Universidad

Cuadro comparativo.

Nombre del Alumno: Erivian Usbaldo Felipe Vazquez.

Nombre del tema: unidad actividad, I unidad 2.

Parcial:



Nombre de la Materia: Bioquímica.

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro.

Nombre de la Licenciatura: licenciatura En enfermería.

Cuatrimestre: I

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez Chiapas a 05/10/2021.

	Definición.	Composición.	Molécula básica formada de cada una.	Clasificación.	Ejemplos.
Carbohidratos.	Son un compuesto orgánico denominado azúcar y están formados por <i>carbono, oxígeno e hidrogeno</i> .	Son las biomoléculas más importantes de la naturaleza y contribuyen la principal reserva energética de los seres vivos.	<ul style="list-style-type: none"> ● Está formada por una o varias unidades constituidas por cadenas de 3 a 7 átomos. ● Un grupo carbonilo: aldehído -CHO, cetona -CO- y el resto por grupos hidroxilos -OH 	<ul style="list-style-type: none"> • Monosacáridos. • Oligosacáridos. • Polisacáridos. • glucoproteínas. • Glucolípidos. 	
Lípidos.	<p>Los lípidos son un grupo heterogéneo de biomoléculas.</p> <p>Son sustancias naturales que no se disuelven en agua, realiza un conjunto extraordinario de funciones en los seres vivos.</p> <p>Los lípidos se definen como aquellas sustancias de los seres vivos que se disuelven en solventes apolares, como el éter, el cloroformo y la acetona, y que no lo hacen de manera perceptible en el agua.</p>	Los lípidos son biomoléculas orgánicas formadas básicamente por carbono e hidrógeno y generalmente también oxígeno; pero en porcentajes mucho más bajos. Además, pueden contener también fósforo, nitrógeno y azufre.	<p>Composición química de lípidos. C, H y un poco de oxígeno – lípidos simples.</p> <p>Puede tener además P, S o N- lípidos complejos.</p> <p>Todos tienen grupos CH-CH-CH, no formas enlaces polares, no interacciona con el agua.</p>	<p>Lípidos simples: Acilglicéridos (monoglicéridos, diglicéridos y triglicéridos) y b)</p> <p>Lípidos complejos (fosfoglicéridos, esfingolípidos y ceras).</p> <p>Lípidos insaponificables: no contienen ácidos grasos, por ello, no pueden formar jabones, por ejemplo, los terpenos, esteroides y los eicosanoides.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ácidos grasos • Triacilgliceroles • Ésteres de ceras • Fosfolípidos • Esfingolípidos • Isoprenoides 	

Referencias

autor., d. r. (mayo de 1998-2021). *Mayo Clinic*. Obtenido de <https://www.mayoclinic.org/es-es/healthy-lifestyle/nutrition-and-healthy-eating/in-depth/carbohydrates/art-20045705>.

McKee, T., & McKee, J. (s.f.).

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1960§ionid=148095>

989. Obtenido de Bioquímica. Las bases moleculares de la vida, 5e.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/1bdc8e817b83914e1a7ff55cd9de499d-Antologia%20de%20Bioqu%C3%ADmica.pdf>