



Tabla comparativa

Nombre del Alumno: Yaritza Hernandez

Nombre del tema: Clasificación de los carbohidratos (con base en su número de átomos de carbono, su grupo funcional, el número de unidades).




Parcial: 2

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: María Venegas

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: I

	Definición	Composición	Molécula básica formadora.	Clasificación	Ejemplo o imagen
Carbohidratos	Son compuestos orgánicos denominados azúcares, y están formados por carbono, oxígeno e hidrógeno.	Están compuestos por los elementos de carbono oxígeno e hidrogeno.	molécula de azúcar o monosacáridos	Se dividen en 4 las cuales son: <ul style="list-style-type: none"> - Monosacáridos - Oligosacáridos - Disacáridos - Polisacáridos 	<p>✓ carbohidratos complejos</p>  <p>✗ cabohidratos simples</p> 
Lípidos	Los lípidos son un grupo heterogéneo de sustancias, encontradas tanto en tejidos vegetales como animales, se caracterizan por ser relativamente insolubles en agua y solubles en solventes orgánicos, como el éter, cloroformo y benceno.	Están compuestas básicamente por carbono e hidrógeno y generalmente también oxígeno; pero en porcentajes mucho más bajos. Además, pueden contener también fósforo, nitrógeno y azufre.	Se forman los triglicéridos	Hay de dos tipos: <p>a) Lípidos simples: Acilglicéridos (monoglicéridos, diglicéridos y triglicéridos) y</p> <p>b) Lípidos complejos (fosfoglicéridos, esfingolípidos y ceras). Lípidos insaponificables: no contienen ácidos grasos, por ello, no pueden formar jabones, por ejemplo, los terpenos, esteroides y los eicosanoides.</p>	

REFERENCIAS

Antologia, <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/40205da8219a23b00c818cb1a7bcca38.pdf>

Andersen, C. A. (1967). An Introduction to the electron probe microanalyzer and its application to biochemistry. *Methods of Biochemical Analysis*, Volume 15, 147-270.

- Březina, M., & Zuman, P. (1958). *Polarography in medicine, biochemistry, and pharmacy*. Interscience publishers.
- Cameron, A. T., & Gilmour, C. R. (1935). *Biochemistry Of Medicine*. J. And A. Churchill; London.
- Nelson, D. L., Lehninger, A. L., & Cox, M. M. (2008). *Lehninger principles of biochemistry*. Macmillan.
- Ramos A., (2001) El futuro de las técnicas de bioquímica génica y sus aplicaciones. *In vitro veritas*, 2, art. 10. Universidad de Catalunya

NUTRICION Y ALIMENTACION DE PECES Y CAMARONES CULTIVADOS MANUAL DE CAPACACITACION. (2021).

Fao.org. <http://www.fao.org/3/ab492s/AB492S02.htm>

Moreno Salazar, S. (n.d.). <https://dagus.unison.mx/smoreno/3%20L%C3%ADpidos.pdf>