



mapa conceptual

Nombre del Alumno: Jennifer mayrani alavez campos

Nombre del tema: carbohidratos

Parcial: 2do

Nombre de la Materia: bioquímica

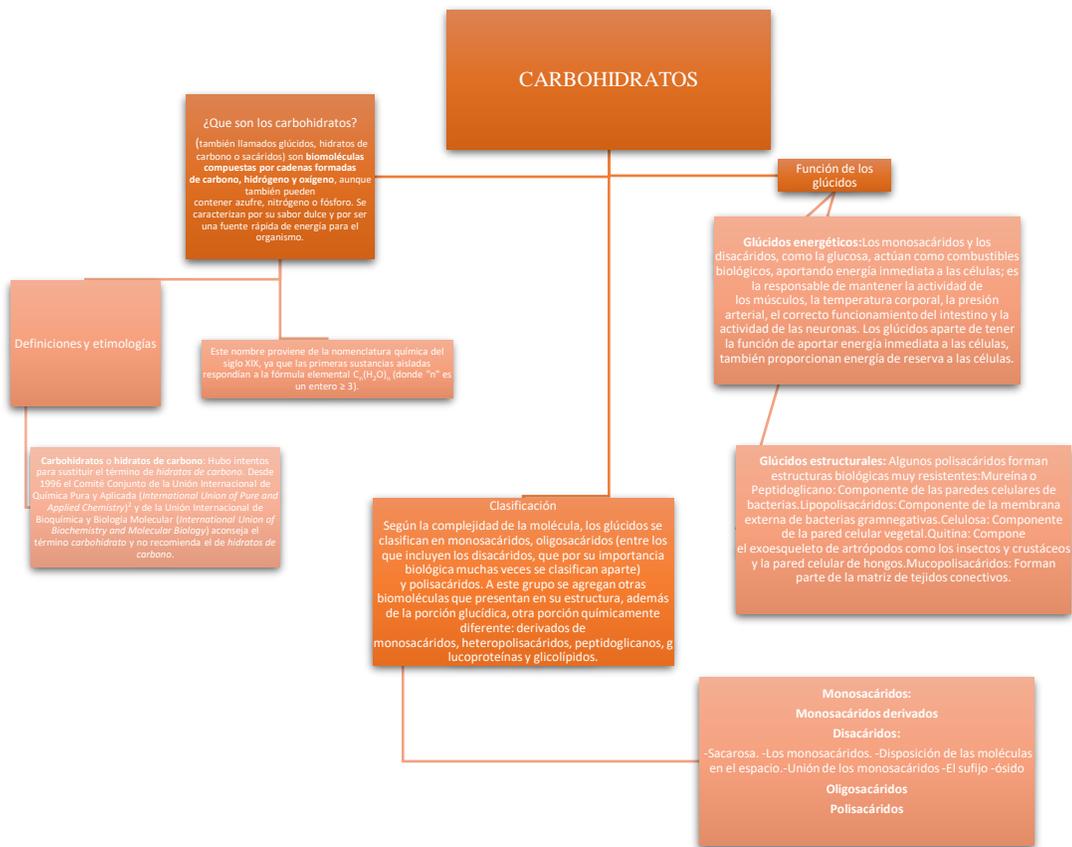
Nombre del profesor: aldrin de Jesús Maldonado

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: 1er

Lugar y Fecha de elaboración

Comitán de Domínguez Chiapas, 11 de octubre de 2024



1. Alberts, Bruce (1992). *Biología molecular de la célula*. Omega. p. 46. [ISBN 84-282-0896-4](#).
2. ↑ [\[lupac\]lupac.Org](#)
3. ↑ Proyecto Biosfera (ed.). [«Los monosacáridos»](#). Gobierno de España. Ministerio de Educación. Consultado el 2 de octubre de 2019.
4. ↑ [Saltar a:^{a b}](#) Curtis, Helena. «3». *Moléculas orgánicas*. Panamericana.
5. ↑ [Clínica Universidad de Navarra](#). [«¿Qué es aldosa? - Diccionario Médico»](#). Consultado el 23 de noviembre de 2019.
6. ↑ Universitat de les Illes Balears. [«Hidratos de Carbono. Los monómeros. Cetosas»](#). Consultado el 23 de noviembre de 2019.
7. ↑ Yúfera Primo, Eduardo (1993). «34». En Universidad Politécnica de Valencia, ed. *Química Orgánica básica y aplicada. De la molécula a la industria. Tomo II* (Primera edición). Reverté S.A. p. 895. [ISBN 978-84-291-7953-8](#).
8. ↑ Macarulla, Jose M. (1981). «3». *Biomoléculas. Lecciones de Bioquímica Estructural*. Barcelona: Reverté S.A. pp. 38-40. [ISBN 84-291-7338-2](#). Consultado el 2 de octubre de 2019.
9. ↑ [«Nomenclatura de Carbohidratos \(Recomendaciones 1996\) "Preamble, 2-Carb-0 and 2-Carb-1"»](#) (PDF). Consultado el 6 de octubre de 2019.
10. ↑ [Macarulla y Goñi, 1981](#), p. 40.
11. ↑ [Macarulla y Goñi, 1981](#), p. 41.
12. ↑ [Nelson, Cox](#), pp. 238, 239.
13. ↑ Universitat de les Illes Balears (ed.). [«Ciclación de monosacáridos»](#). Consultado el 19 de octubre de 2019.
14. ↑ [Saltar a:^{a b c d}](#) Blanco A. *Química Biológica*. El Ateneo. (2000).
15. ↑ Mayo Clinic (ed.). [«Intolerancia a la lactosa»](#). Consultado el 18 de octubre de 2019.
16. ↑ Melo, Virginia; Cuamatzi, Óscar (2010). *Bioquímica de los procesos metabólicos* (Segunda edición). Reverté. p. 59. [ISBN 9686708618](#).
17. ↑ Fornaguera, Jaime; Gómez, Georgina (2004). *Bioquímica: la Ciencia de la Vida*. Universidad Estatal a Distancia. p. 168. [ISBN 978-9968-31-326-1](#). Consultado el 19 de octubre de 2019.

18. ↑ Clínica Universidad de Navarra. [«Diccionario Médico - Celobiosa»](#). Consultado el 23 de noviembre de 2019.
19. ↑ [Calidad de vida, Alimentos y Salud Humana: Fundamentos científicos. Escrito por José Bello Gutiérrez](#), p. 17, en [Google Libros](#)
20. ↑ Boehm, Günther; Stahl, Bernd; Jelinek, Jürgen; Knol, Jan; Miniello, Vito; Moro, Guido E. (noviembre de 2005). «Prebiotic carbohydrates in human milk and formulas». *Acta Pædiatrica* **94** (449): 18-21.
21. ↑ [Saltar a:](#)^{a b} Voet, Donald; Voet, Judith G. (2006). *Bioquímica* (Tercera edición). Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana S.A. p. 377. [ISBN 950-06-2301-3](#).
22. ↑ [Saltar a:](#)^{a b c} Garrido Pertierra, Amando; Teijón Rivera, José María; Blanco Gaitán, Dolores; Villaverde Gutiérrez, Carmen; Mendoza Oltras, Carlos; Ramírez Rodrigo, Jesús (2006). «Capítulo V. Tema 22». *Fundamentos de Bioquímica Estructural* (Segunda edición). Madrid: Tébar S.L. p. 325. [ISBN 978-84-7360-228-0](#).
23. ↑ Medline Plus (ed.). [«Alimentos que contienen almidón»](#). Consultado el 20 de octubre de 2019.
24. ↑ [Nelson, Cox](#), p. 245.
25. ↑ Investigación y Ciencia, ed. (1 de septiembre de 2009). [«El almidón»](#). Consultado el 20 de octubre de 2019.
26. ↑ Geissman, T.A. (1973). *Principios de Química Orgánica* (Segunda edición). Madrid: Reverté. p. 568. [ISBN 978-84-291-7180-8](#).
27. ↑ Martín-Sánchez, María Teresa; Martín-Sánchez; Pinto, Gabriel (25 de noviembre de 2012). Universidad Nacional Autónoma de México, ed. [«Reactivo de Lugol: Historia de su descubrimiento y aplicaciones didácticas»](#) (pdf). Consultado el 25 de octubre de 2019.
28. ↑ [Nelson, Cox](#), p. 246.
29. ↑ Sanz Tejedor, Ascensión. [«Tecnología de la celulosa. La industria papelera»](#). *Química orgánica industrial*. Escuela de Ingenierías Industriales - UVa. Consultado el 2 de noviembre de 2019.
30. ↑ Ruíz-Herrera, José (1 de julio de 1993). [«La Quitina»](#). Investigación y Ciencia. Consultado el 2 de noviembre de 2019. (requiere suscripción).
31. ↑ [Macarulla y Goñi, 1981](#), p. 247.
32. ↑ Sociedad Iberoamericana de Quitina. [«¿Qué es la quitina?»](#). Consultado el 22 de noviembre de 2019.

33. ↑ [Saltar a:^a ^b](#) Lárez Velásquez, Cristóbal (2006). «[Quitina y quitosano: materiales del pasado para el presente y el futuro](#)» (PDF). *Avances en Química*. vol. 1 (núm. 2). pp. 15-21. [ISSN 1856-5301](#). Consultado el 22 de noviembre de 2019.
34. ↑ Escobar Sierra, Diana Marcela; Ossa Orozco, Claudia Patricia; Quintana, Marco Antonio; Ospina, Wilton Alexander (abril de 2013). «Optimización de un protocolo de extracción de quitina y quitosano desde caparazones de crustáceos». *Scientia et Technica* (Universidad Tecnológica de Pereira). vol. 18 (núm. 1). [ISSN 0122-1701](#).
35. ↑ Carpita, Nicholas; McCann, Maureen (2000). «[The Cell Wall](#)». En Buchanan, B.B.; Gruissem, W.; Jones, R.L., ed. *Biochemistry & Molecular Biology of Plants*. Rockville, Maryland: American Society of Plant Physiologists. [ISBN 0-943088-37-2](#).
36. ↑ [Clarín](#) (8 de mayo de 2014). «[El glucógeno, combustible principal del deportista](#)». Consultado el 19 de enero de 2020.
37. ↑ Manninen, Anssi H (31 de diciembre de 2004). «[Efectos metabólicos de las dietas muy bajas en carbohidratos: "Villanos" incomprendidos del metabolismo humano](#)». *Revista de la Sociedad Internacional de Nutrición Deportiva* 1 (2): 7-11. [ISSN 1550-2783](#). [PMC 2129159](#). [PMID 18500949](#). [doi:10.1186/1550-2783-1-2-7](#). Consultado el 3 de junio de 2021.
38. ↑ Mayo Clinic (ed.). «[Carbohidratos: cómo pueden formar parte de una alimentación saludable](#)». Consultado el 26 de diciembre de 2019.
39. ↑ Food and Nutrition Board (2002/2005). [Dietary Reference Intakes for Energy, Carbohydrate, Fiber, Fat, Fatty Acids, Cholesterol, Protein, and Amino Acids \(enlace roto disponible en Internet Archive; véase el \[historial\]\(#\), la \[primera versión\]\(#\) y la \[última\]\(#\)\)](#). Washington, DC: The [National Academies Press](#). Page 769. [ISBN 0-309-08537-3](#)
40. ↑ Joint WHO/FAO expert consultation (2003). [Diet, Nutrition and the Prevention of Chronic Diseases](#) (PDF). Geneva: [World Health Organization](#). Pages 55-56. [ISBN 92-4-120916-X](#)
41. ↑ Joint WHO/FAO expert consultation (1998), *Carbohydrates in human nutrition*, [chapter 1](#). [ISBN 92-5-104114-8](#).
42. ↑ [DHHS](#) and [USDA](#), *Dietary Guidelines for Americans 2005*, [Chapter 7 Carbohydrates Archivado](#) el 4 de marzo de 2011 en [Wayback Machine](#).
43. ↑ Universidad de Granada. Departamento de Ingeniería Química (ed.). «[Síntesis de viscosa \(rayón\)](#)». Consultado el 26 de diciembre de 2019.
44. ↑ Escuela de Ingenierías Industriales (ed.). «[Tratamientos químicos y derivados de la celulosa](#)». Consultado el 26 de diciembre de 2019.

45. ↑ [Organización de Consumidores y Usuarios](#) (OCU) (20 de junio de 2018). «[Goma arábica, ¿es seguro su uso?](#)». Consultado el 29 de enero de 2019.
46. ↑ Rodríguez, Olga Viviana; Hanssen, Henry (2007). *Obtención de dextrano y fructosa, utilizando residuos agroindustriales con la cepa Leuconostoc mesenteroides NRRL B512-F* (n.7). Revista de la Escuela de Ingeniería de Antioquia. pp. 159-172. [ISSN 2463-0950](#).