



LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

BIOQUÍMICA

MAPA MENTAL: BIOENERGÉTICA: LA FUNCIÓN DEL ATP. CLASIFICACIÓN DE LOS CARBOHIDRATOS (CON BASE A SU NÚMERO DE ÁTOMOS DE CARBONO, GRUPO FUNCIONAL, NÚMERO DE UNIDADES). ESTRUCTURA DE LOS MONOSACÁRIDOS, DISACÁRIDOS, Y POLISACÁRIDOS. PROPIEDADES QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS DE LOS TRES GRUPOS.

DOCENTE: QFB. YENI KAREN CANALES HERNÁNDEZ

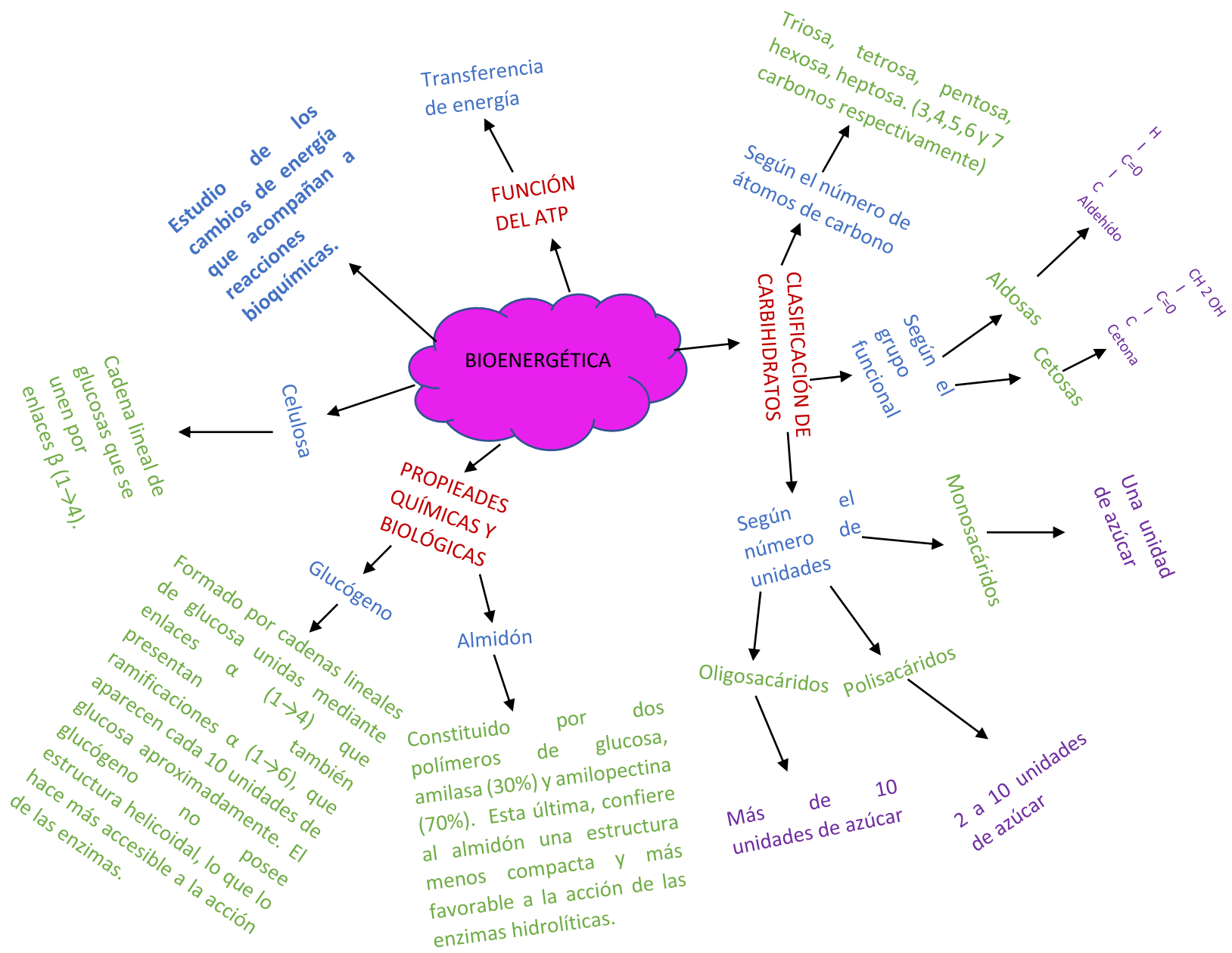
ALUMNA: XOCHITL PÉREZ PASCUAL

TERCER CUATRIMESTRE

GRUPO "A"

TAPACHULA CHIAPAS

13 DE JUNIO 2020



Bibliografía

de Meis L: The concept of energy-rich phosphate compounds: water, transport ATPases, and entropy energy. *Arch Biochem Biophys* 1993;306:287. Frey PA, Arabshahi A: Standard free-energy change for the hydrolysis of the alpha, beta-phosphoanhydride bridge in ATP. *Biochemistry* 1995;34:11307. Harold FM: *The Vital Force: A Study of Bioenergetics*. Freeman, 1986. Harris DA: *Bioenergetics at a Glance: An Illustrated Introduction*. Blackwell Publishing, 1995. Haynie D: *Biological Thermodynamics*. Cambridge University Press, 2008. Jencks WP: Free energies of hydrolysis and decarboxylation. In: *Handbook of Biochemistry and Molecular Biology, vol 1. Physical and Chemical Data*. Fasman GD (editor). CRC Press, 1976:296–304. Klotz IM: *Introduction to Biomolecular Energetics*. Academic Press, 1986. Nicholls D, Ferguson F: *Bioenergetics*. Elsevier, 2003.