

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

---

CARRERA:

NUTRICIÓN

MATERIA:

BIOTECNOLOGIA

TEMA:

MAPA MENTAL

CATEDRATICO:

CANALES HERNANDEZ YENI KAREN

ALUMN@:

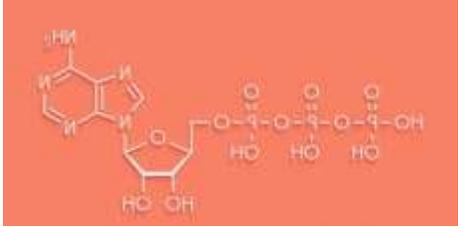
MONZÓN LÓPEZ LITZY BELEN

LUGAR Y FECHA:

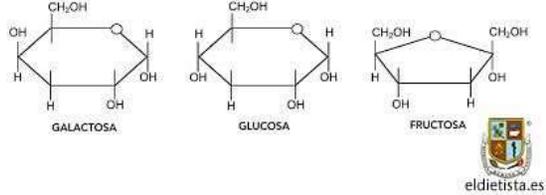
TAPACHULA CHIAPAS

13/06/2020

Son los sacáridos o azúcares más simples, pues están formados por una sola "unidad de azúcar". En este grupo se encuentran azúcares tan relevantes metabólicamente hablando como la glucosa, cuyo metabolismo conlleva la producción de energía en forma de ATP

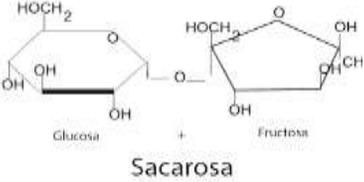
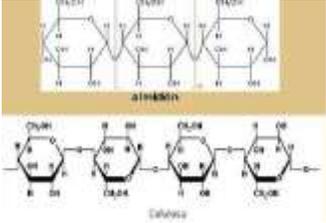


Monosacáridos



Es una molécula fundamental para diversos procesos vitales, en primera instancia como fuente de energía para la síntesis de macromoléculas complejas, como el ADN, ARN o las proteínas

Como el prefijo de su nombre lo indica, son sacáridos compuestos por dos unidades de azúcar. Los principales ejemplos de estas moléculas son la lactosa, la sacarosa, la maltosa y la isomaltosa, la celobiosa, la gentiobiosa, la melibiosa, la trehalosa y la turanosa



Están compuestos por más de 10 unidades de azúcar y pueden estar conformados por unidades repetidas del mismo monosacárido o por mezclas relativamente complejas de monosacáridos diferentes.

polímeros desde 2 hasta 10 unidades de monosacáridos. en este grupo se pueden señalar a la rafinosa, la estaquiosa y la verbascosa.

