

TEMA :RESUMEN DE LOS CARBOHIDRATOS

Los glúcidos, azúcares o carbohidratos, son químicamente hablando aldehídos o cetonas polihidroxilicos o productos derivados de ellos por oxidación variedad de funciones en los organismos, como una fuente energética o formando material estructural de las membranas, esto entre otras muchas funciones, por lo que se consideran moléculas extremadamente versátiles. los monosacáridos simple se pueden representar con la fórmula estequiometria (CH_2O) Y pueden tener función aldehído: cuando El grupo funcional carbonilo se encuentra en el carbón primario de la molécula, o función cetona cuando el grupo funcional se encuentra en un carbono secundario. Según la longitud en la cadena carbonada se distinguen entre Aldo o cetotriosas, tetrosas, penosas etc. La molécula mas pequeña que generalmente se considera un monosacáridos son las (con $n=3$). Como saben los carbohidratos son un grupo de biomoléculas un gran importancia biológica que se componen principalmente de hidrógeno, oxígeno y carbón. Se denominan carbohidratos porque al ser descubiertos se encontró que su fórmula implica es $C_n(H^{2a}O)_n$, Lo que hizo pensar que se trataba de un tipo qué sustancias en las que el carbono se encontraba hidratado. Enantiomeros Estos tipos de isomerismo observa en la fórmula gliceraldehído el segundo átomo de carbono tiene cuatro sustituyentes diferentes por lo que es un carbono quiral cómo estás ahorita un tremendo. por lo tanto el gliceraldehído tiene dos estereoisomeros de tipo Enantiomeros Y son más imágenes espectaculares no superponibles uno del otro.

YESICA DE JESUS GOMEZ LOPEZ

BIOQUÍMICA

DR. FONSECA FIERRO SAMUEL ESAU