



Mi Universidad

Ensayo

Michelle Roblero Álvarez

Tercer parcial

Bioquímica

Q. F. B. Hugo Nájera Mijangos

Medicina Humana

Primer Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de noviembre de 2023

GLUCOLISIS Y CARBOHIDRATOS

Carbohidratos

son

Biomoléculas

de

Carbono

Hidrógeno

Oxígeno

Animales

Vegetales

se sintetiza

Aminoácidos

CO²

H²O

se sintetiza

Fotosíntesis

Se absorbe

Torrente sanguíneo

Glucosa 6 fosfato

por medio de

Hexoquinasa/
Glucoquinasa

En esta reacción
hay gasto de ATP

Glucosa 6 fosfato

se convierte en

Fructuosa 6
fosfato

por medio
de

Isomerasa

se convierte en

Fructuosa 1,6
bifosfato

por medio
de

Fosfofructuosaquinasa 1

Se gasta ATP

se convierte en

Gliceraldeido 3
fosfato

Dihidroxiacetona
fosfato

por medio
de

Clasificación

Por la posición
del grupo
carbonilo

Aldosas

Cetosas

Glucosa

Fructosa

Por el número de
átomos de
carbono

Triosas

Tetrosas

Pentosas

Hexosas

Aldotriosa

Cetotetrosa

Cetopentosa

Aldohexosa

Por la cantidad
de unidades de
sacáridos

Olisacáridos

Disacáridos

Polisacáridos

son

3-10
unidades de
monosacári
dos

son

2 unidades
de
monosacári
dos

son

+10
unidades de
monosacári
dos

