



**NOMBRE DEL ALUMNO/A:** Israel de Jesús Maldonado Tomas

**Nombre del Profesor:**

**Nombre de los Temas:** retraalimentación

**Materia:** Bioquímica

**Grado:** 1er Cuatrimestre

**Grupo:** A

Frontera Comalapa Chiapas a 18 de septiembre de 2022

La Bioquímica se divide en moléculas  
estas son:

## CHONPS

Donde esto están en los seres vivos, pero  
los tres que más se concentran son los,  
o el, Carbono, Hidrógeno y oxígeno donde  
estos son las principales moléculas de un  
ser como nosotros.

En ellos se encuentran los elementos

- Primarios
- Secundarios
- Oligoelementos

En esta parte es donde aparecen los  
monosacáridos, Disacáridos y poliosacáridos.

Un ser humano solo tiene la capacidad  
de absorber azúcares simples como  
los monosacáridos y en ellos se encuentra  
azúcar simple llamada glucosa.

TEMA

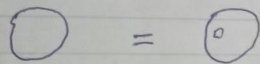
# Proceso de la Glucosa.

FECHA

En el proceso de glucosa es muy importante saber cómo es que nuestro cuerpo es que absorbe los carbohidratos y azúcares y cómo el proceso que hace.

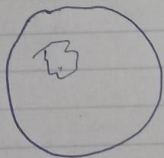
Primero cuando es absorbido por nuestro cuerpo, la glucosa entra y gracias a la insulina es transportado hacia la célula.

Glucosa + insulina

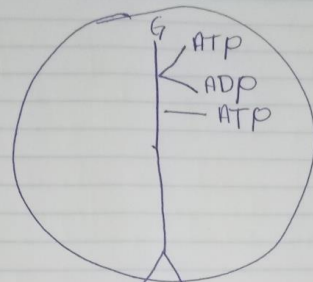


A este proceso se le llama, glucólisis

Y cuando hay demasiada glucosa en nuestro cuerpo la insulina se encarga de almacenar en nuestras células y esto se almacena en nuestros músculos e hígado



Proceso ATP



Oxidación de pirvato  
2x pirvato  
-----  
Acetil CoA

3C

3C

NADH NADH



2 ATP  
NADH  
1 Pirvato

2 ATP  
NADH  
1 Pirvato

8 ATP + 6 ATP.  
2 pirvato 2 Acetil CoA