



**Nombre del alumno: Pérez Girón Kevin**

**Nombre del profesor: Castro Venegas María De Los Ángeles**

**Nombre del trabajo: Súper Notas**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Materia: Bioquímica**

**Grado: 3°**

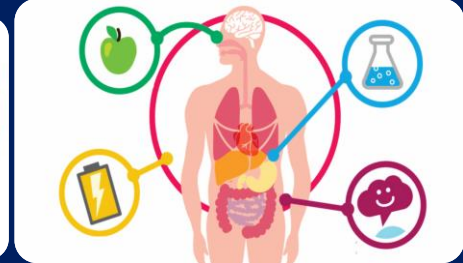
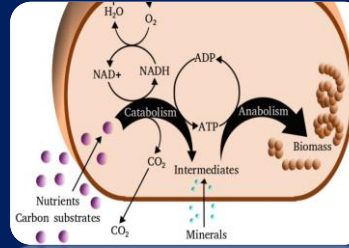
**Grupo: Nutrición**

Comitán De Domínguez Chiapas A 12 De Junio Del 2020

# Metabolismo De Los Carbohidratos

## ¿Qué es metabolismo?

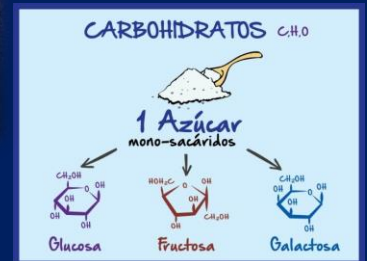
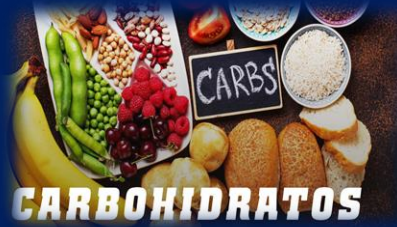
Es el conjunto de reacciones bioquímicas y procesos físico-químicos que ocurren en una célula y dentro del organismo para producir energía.



## ¿Qué es un carbohidrato?

Son moléculas formadas por oxígeno, carbono e hidrógeno.

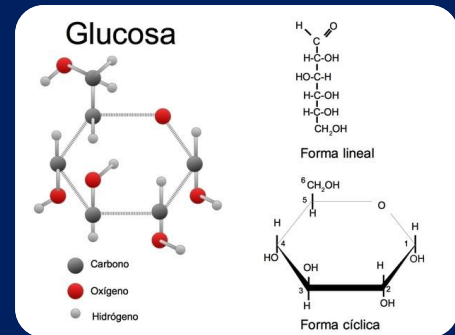
Su principal función es la proporción de energía.



## Degradación de los carbohidratos

La oxidación de un gramo de carbohidratos, proporciona 4 Kcal de energía.

- Glucosa: es un monosacárido capaz de ser metabolizado por todos los organismos.
- La glucosa es degradada en la glucólisis.



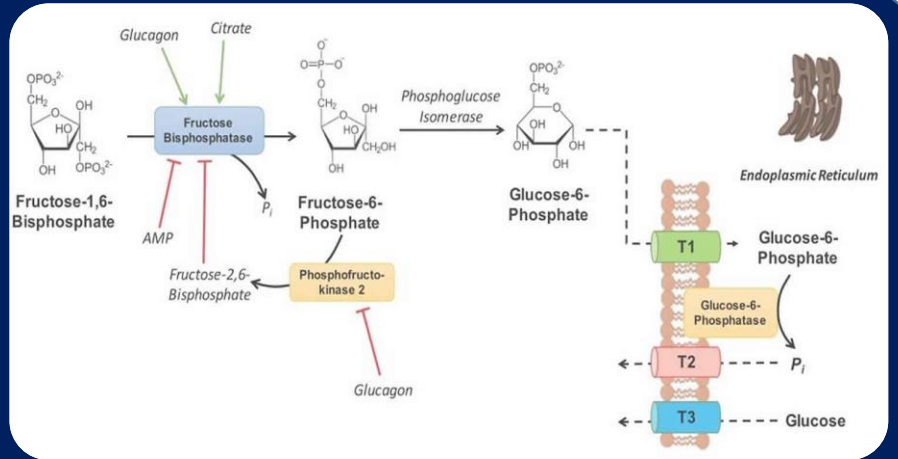
# Procesos que intervienen en el metabolismo de los carbohidratos

- Glucólisis: se llevan a cabo reacciones enzimáticas con la finalidad de oxidar a la glucosa y proveer energía al organismo.



## Gluconeogénesis

- Es la producción de nueva glucosa.
- Se lleva a cabo el proceso de formación de carbohidratos a partir de ácidos grasos y proteínas. A demás de la intervención de piruvatos, aminoácidos y glicerol



## Bibliografía

- Anonimo. (17 de Abril de 2017). *The Medical Biochemistry*. Obtenido de <http://themedicalbiochemistrypage.com/es/gluconeogenesis-sp.php>
- Hirsch, L. (05 de 2019). *Teens Health*. Obtenido de <https://kidshealth.org/es/teens/metabolism-esp.html#:~:text=El%20metabolismo%20es%20el%20conjunto,movernos%20hasta%20pensar%20o%20crecer.>
- UDS. (2020). Metabolismo De Los Carbohidratos. *Antologia De Bioquimica*, 28-29.