

Nombre De Alumna: Chien Fan Denisse Liu Robles

Nombre Del Profesor:

Maria De Los Angeles Venegas Castro

Nombre Del Trabajo: Supernotas

Materia: metabolismo de carbohidratos



DEFINICON

los procesos bioquímicos de formación, ruptura y conversión de los carbohidratos en los organismos vivo

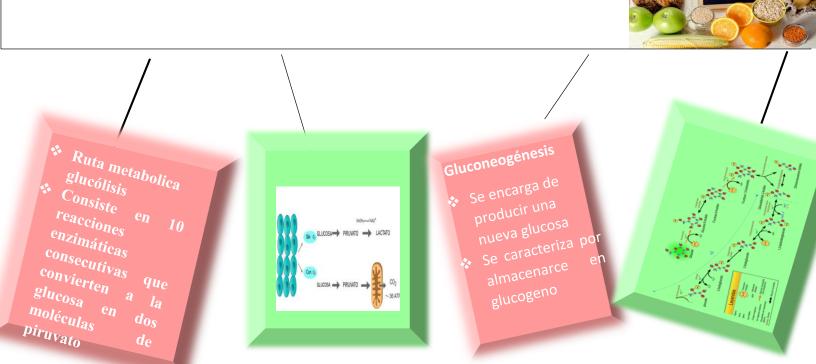
Características:

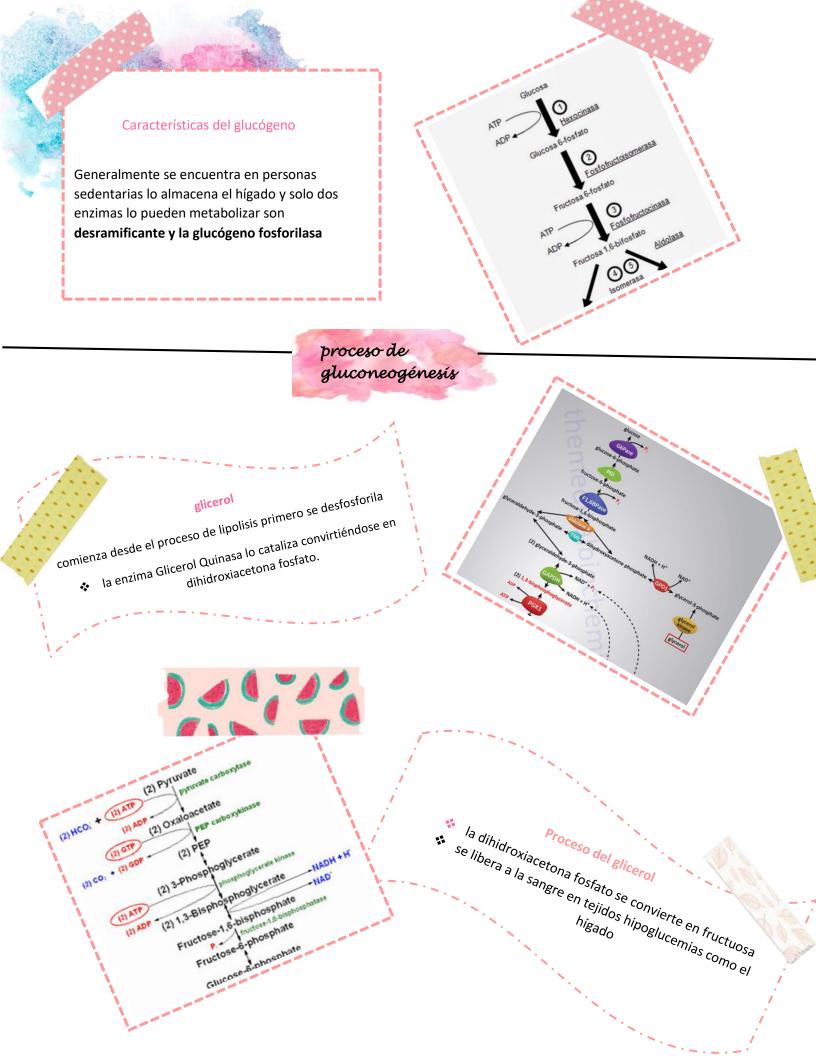
moléculas destinadas al aporte de energía, el carbohidrato más común es la glucosa

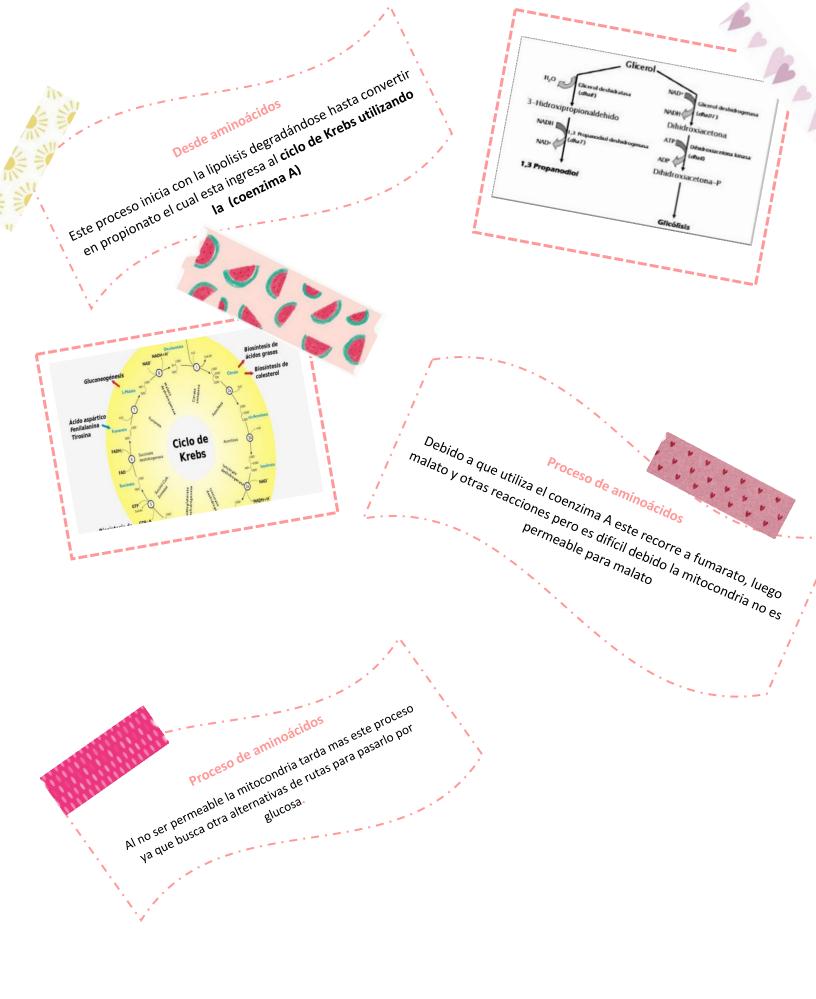
La glucólisis:

a vía metabólica encargada de oxidar la glucosa con la finalidad de obtener energía para la célula

Funcion: son las principales moléculas destinadas al aporte de energía, gracias a su fácil metabolismo, por cada gramo son 4 kcal



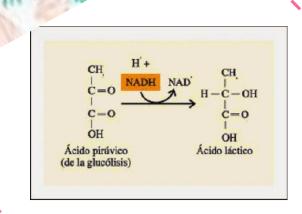




Desde Sáctico



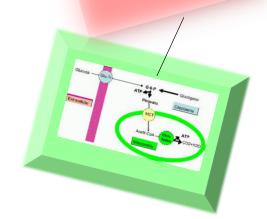
Cuando buscamos enregia desde el proceso de las moléculas de lactato y piruvato esto se realiza desde la enzima lactato dehidrogenasa este se carboxila asi se combierte en oxal acetato engañando a la mitocondria

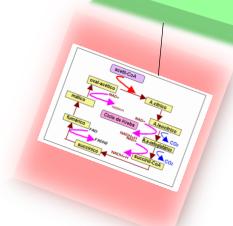


Ruta Sactica

El oxal acetato pasa a
El oxal acetato pasa a
Malato mediante la malato
Malato mediante la malato
deshidrogenasa de tipo A
deshidrogenasa de tipo A
sobre el NAD+

el Malato vuelve a Oxal acetato pero fuera de la mitocondria mediante la malato deshidrogenasa





Bibliografía

Universidad del sureste. Antologia de bioquímica de los alimentos . 2020

file:///C:/Users/AIRBIT%20CLUB/Desktop/bioquimica%20antologia.pdf