



**Mi Universidad**

## **INFOGRAFIA**

*Nombre del Alumno: Jose Eligio Buenfil Maldonado.*

*Nombre del tema: Metabolismo de carbohidratos en los Animales.*

*Parcial: I.*

*Nombre de la Materia: Bioquímica I.*

*Nombre del profesor: Aldrin de Jesús Maldonado.*

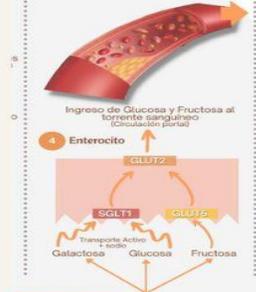
# Metabolismo de los carbohidratos en los animales

## DIGESTION:

Los carbohidratos que consumimos, como almidones y azúcares, se descomponen en el sistema digestivo.



## ABSORCIÓN

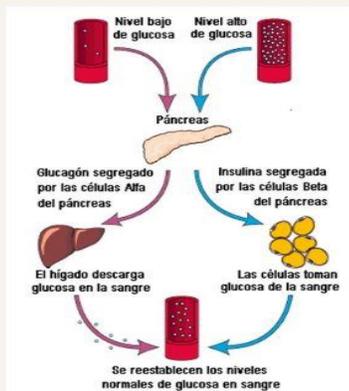
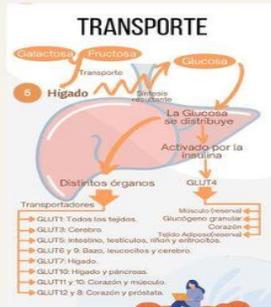


## ABSORCION:

Una vez en el intestino delgado, los carbohidratos son descompuestos aún más por otras enzimas, como la maltasa y la sacarasa, en monosacáridos como la glucosa, fructosa y galactosa.

## TRANSPORTE:

La glucosa es transportada a las células de todo el cuerpo a través de la sangre. La insulina juega un papel crucial en facilitar la entrada de glucosa en las células.



## METABOLISMO CELULAR

Dentro de las células, la glucosa puede ser utilizada inmediatamente para producir energía a través de un proceso llamado glucólisis, donde se convierte en piruvato.

## ALMACENAMIENTO:

Si hay un exceso de glucosa, se almacena en forma de glucógeno en el hígado y los músculos. Cuando el cuerpo necesita energía, el glucógeno se descompone nuevamente en glucosa.



### **Referencias:**

El metabolismo de los carbohidratos en los animales es un proceso fascinante y esencial para obtener energía. (LuZia, 2022).