



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.

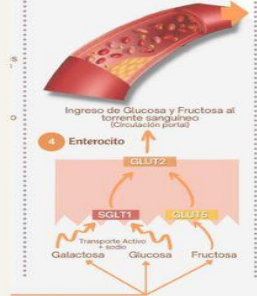
Metabolismo de los carbohidratos en los animales

DIGESTION:

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



ABSORCIÓN

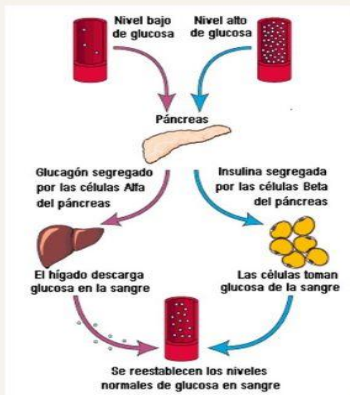
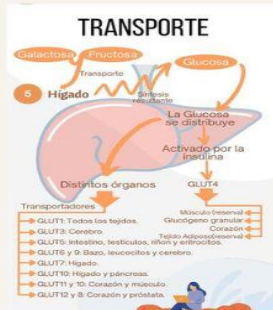


ABSORCION:

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).