



METABOLISMO DE LOS CARBOHIDRATOS

OBJETIVOS DEL TEMA

Explica la importancia de las Biomoléculas en los procesos metabólicos.

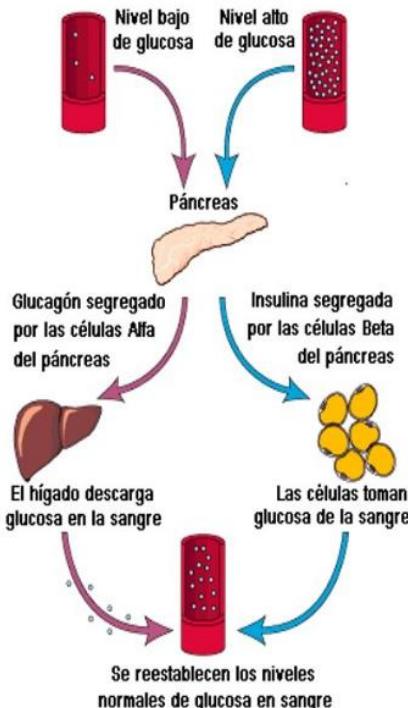
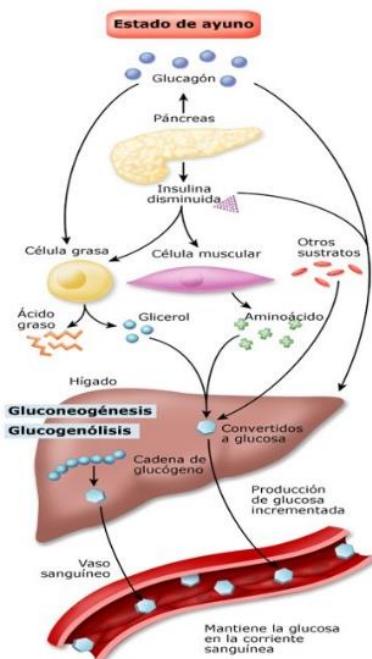
METABOLISMO DE LOS CARBOHIDRATOS

Durante la digestión, los carbohidratos se descomponen en azúcares simples y solubles que pueden transportarse a través de la pared intestinal hacia el sistema circulatorio para ser transportados por todo el cuerpo. La digestión de carbohidratos comienza en la boca con la acción de la amilasa salival sobre los almidones y termina con monosacáridos que se absorben a través del epitelio del intestino delgado. Una vez que los monosacáridos absorbidos son transportados a los tejidos, comienza el proceso de respiración celular.

Tomado de:

[https://espanol.libretexts.org/Salud/Anatom%C3%ADa_y_Fisiolog%C3%ADa/Libro%3A_Anatom%C3%ADa_y_Fisiolog%C3%ADa_1e_\(OpenStax\)/Unit_5%3A_Energ%C3%ADa%2C_Mantenimiento_e_Intercambio_Ambiental/24%3A_Metabolismo_y_Nutrici%C3%B3n/24.02%3A_Metabolismo_de_los_carbohidratos](https://espanol.libretexts.org/Salud/Anatom%C3%ADa_y_Fisiolog%C3%ADa/Libro%3A_Anatom%C3%ADa_y_Fisiolog%C3%ADa_1e_(OpenStax)/Unit_5%3A_Energ%C3%ADa%2C_Mantenimiento_e_Intercambio_Ambiental/24%3A_Metabolismo_y_Nutrici%C3%B3n/24.02%3A_Metabolismo_de_los_carbohidratos)

Producción de glucosa por parte del hígado durante condiciones de ayuno (gluconeogénesis y glucogenólisis)



TALLER

1. Ingrese a los siguientes enlaces:
 - a. Metabolismo de los carbohidratos <https://www.youtube.com/watch?v=0IGN4ibKR1s>
 - b. DIGESTIÓN Y ABSORCIÓN DE CARBOHIDRATOS <https://www.youtube.com/watch?v=rvpP7ovSHlo>
 - c. ¿Qué hace el PÁNCREAS en el CUERPO? <https://www.youtube.com/watch?v=ROwa2lfvaWI>
2. Observar los tres videos y tomar apuntes, luego determinar subrayando en sus apuntes los aspectos en común entre los videos. Es importante tener presente los órganos que nombran, enzimas, hormonas y los procesos en el cuerpo para la digestión y metabolismo de los carbohidratos junto con las posibles enfermedades.

Para la próxima clase se trabajarán los apuntes tomados de los videos junto con las imágenes del taller anterior, por favor, llevar impresas.

