



Nombre del alumno: Erika Patricia Altuzar Gordillo

Nombre del profesor: Gladys Elena Gordillo Aguilar

Materia: Bioquímica

Grado: 1º Semestre



Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de Junio del 2020

Ruta metabólica.	Importancia.	Beneficios.
Glucolisis.	Oxidación de glucosa. Energía celular.	Obtención de energía (ATP). Generación de piruvato.
Glucogénesis.	Combustible en los tejidos. Regulación hormonal. Regulación genética.	Sistema nervioso.
Glucogenólisis.	Almacén de glucosa.	Sistema nervioso. Eritrocitos.
Gluconeogénesis.	Síntesis de glucosa o de glucógeno. Ayuda al cerebro humano.	Ayuda al cerebro humano. En tejido embrionario. Testículos. Medula renal. Sistema nervioso.
Vía de las pentosas fosfato.	Lisis aguda de eritrocitos.	biosíntesis de nucleótidos y ácidos nucleicos.

Referencias:

<https://ocw.unican.es/pluginfile.php/1327/course/section/1638/Tema17-Glucogeno08-09.pdf>.

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1441§ionid=100483387#:~:text=IMPORTANCIA%20BIOM%3%89DICA,-%2B%2B&text=La%20v%C3%ADa%20de%20la%20pentosa%20fosfato%20es%20una%20ruta,el%20metabolismo%20de%20la%20glucosa.&text=La%20deficiencia%20gen%C3%A9tica%20de%20glucosa,lo%20que%20origina%20anemia%20hemol%C3%ADtica>.