

# CAMPUS MEDICINA HUMANA



**ALUMNA: MENDEZ GUZMAN YAJAIRA GUADALUPE**

**SEMESTRE: 1 GRUPO: A**

**ACTIVIDAD: CUADRO SOBRE LAS VIAS METABOLICAS INVOLUCRADAS EN EL METASBOLISMO DE CARBOHIDRATOS ADEMAS INDICAR QUE ENZIMAS ESTAN PARTICIPANDO EN ESTE PROCESO**

**DOCTOR: CULEBRO RICARDI JOSE MIGUEL**

**TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS 07 de enero del 2022**

**VIAS METABOLICAS  
DEL CARBOHIDRATO**

**GLUCÓLISIS**

- ° Hexocinasa
- ° Fosfofruciosa Isomerasa
- ° Fosfofrucio Cinasa
- ° Fructosa
- ° Triosa Monofosfato Isomerasa
- ° Gliceraldehido – Deshidrogenasa
- ° Fosfoglicerato Cinasa
- ° Fosfoglicerato Mutasa
- ° Enolasa
- ° Piruvato Cinasa

**GLUCONEOGÉNESIS**

- ° Piruvato Carboxilasa
- ° Fosfoenolpiruvato Carboxiquinasa
- ° Fructosa- 1, 6- Bisfosfatasa
- ° Glucosa-6- Fosfato en Glucosa

**GLUCOGENOGÉNESIS  
(GLUCOGÉNESIS)**

- ° Piruvato a Fosfoenolpiruvato
- ° Fructosa-1,6-Bisfosfato a Fructosa-6-Fosfato
- ° Glucosa-6-Fosfato a Glucosa.
- ° Car- Boxicina
- ° Fosfoenolpiruvato

**GLUCÓGENOLISIS**

- ° Glucógeno Fosforilasa
- ° Enzima desramificante (transferasa)
- ° a1—Glucosidasa
- ° Fosfoglucomutasa
- ° Glucosa-6-Fosfatasa

**VIA DE LAS PENTOSAS  
MONOFOSFATO**

- ° Glucosa 6-Fosfato Deshidrogenasa
- ° Galactosa
- ° Transcetolasa
- ° Transaldolasa
- ° Pentosa fosfato