



Nombre del alumno: KASIA OJEDA PRZEKAZINSKA.

Nombre del profesor: MIGUEL RICALDI.

Nombre del trabajo: CUADRO SINÓPTICO.

Materia: BIOQUIMICA.

Grado: 1°

Grupo: LMH14EMM0421-A

12 de Enero de 2022.

VIAS METABOLICAS DEL CARBOHIDRATO

GLUCÓLISIS

HEXOCINASA	FOSFOFRUCIOSA ISOMERASA
FOSFOFRUCIO CINASA	FRUCTOSA
TRIOSA MONOFOSFATO ISOMERASA	ENOLASA
GLICERALDEHIDO- DESHIDROGENASA	PIRUVATO CINASA
FOSFOGLICERATO CINASA	FOSFOGLICERATO MUTASA

GLUCONEOGÉNESIS

PIRUVATO CARBOXILASA
FOSFOENOLPIRUVATO CARBOXIQUINASA
FRUCTOSA- 1,6- BISFOSFATASA
GLUCOSA-6- FOSFATO EN GLUCOSA

GLUCOGÉNESIS

PIRUVATO A FOSFOENOLPIRUVATO
FRUCTOSA-1,6- BIFOSFATO A FRUCTOSA-6-FOSFATO.
GLUCOSA-6-FOSFATO A GLUCOSA
CAR-BOXICINASA
FOSFOENOLPIRUVATO

GLUCÓGENOLISIS

GLUCÓGENO FOSFORILASA
A1- GLUCOSIDASA
FOSFOGLUCOMUTASA
GLUCOSA-6-FOSFATASA
ENZIMA DESRAMIFICANTE (TRANSFERASA)

VÍA DE LAS PENTOSAS MONOFOSFATO

GLUCOSA 6-FOSFATO DESHIDROGENASA
GALACTOSA
TRANSCETOLASA
TRANSALDOLASA
PENTOSA FOSFATO