



Universidad del Sureste

Medicina Humana

Nombre del Alumno: Freddy Ignacio López Gutiérrez

Nombre del docente: Dr. José Miguel Culebro Ricaldi.

Nombre de la materia: Bioquímica

Nombre del trabajo: Cuadro sinoptico

Semestre: Primer Semestre

Vías
metabólicas



Glucolisis

- Hexocinasa
- Fosfofruciosa Isomerasa
- Fosfofrucio cinasa
- Fructosa
- Triosa monofosfato Isomerasa
- Gliceraldehido – deshidrogenasa
- Fosfoglicerato cinasa
- Fosfoglicerato mutasa
- Enolasa
- Piruvato cinasa

Gluconeogenesis

- Piruvato en fosfoenolpiruvato
- Fructosa -1,6 bisfosfato en fructosa 6-fosfato
- Glucosa -6- fosfato en glucosa
- Piruvato carboxilasa

Glucogenesis

- glucosa-6-fosfato a glucosa
- fructosa-1,6- bisfosfato a fructosa-6- fosfato
- piruvato a fosfoenolpiruvato
- fosfoenolpiruvato
- car-boxinasa

Glucogenolisis

- glucógeno fosforilasa.
- “enzima desramificante” (transferasa)
- $\alpha 1 \rightarrow 6$ glucosidasa.
- fosfoglucomutasa.
- glucosa-6-fosfatasa

Via de las pentosas
monofosfato



-glucosa 6-fosfato deshidrogenasa

- pentosa fosfato

- Transcetolasa

- Transaldolasa

- Galactosa