



**Mi Universidad**

Mapa conceptual

*Jonathan Omar Galdámez Altamirano*

*Parcial: III*

*Bioquímica*

*Hugo Nájera Mijangos*

*Medicina humana*

*Semestre: I*

*Comitán de Domínguez Chiapas, a 12 de noviembre del 2023*

# Síntesis de Glucosa

Ampliamente distribuidos en vegetales y animales

Carbohidratos

Vegetales

Animales

Síntesis de Glucosa

Síntesis de Glucosa

A partir del **CO<sub>2</sub>** y el **H<sub>2</sub>O** por medio de la fotosíntesis

a través de aminoácidos

Glucosa

El carbohidrato más importante

Se clasifica según la cantidad de aminoácidos

**Monosacárido**

**Disacárido**

**Oligosacárido**

**Polisacárido**

Triosas

Tetrosas

Pentosas

Hexosas

Heptosas

Lactosa

Maltosa

Isomaltosa

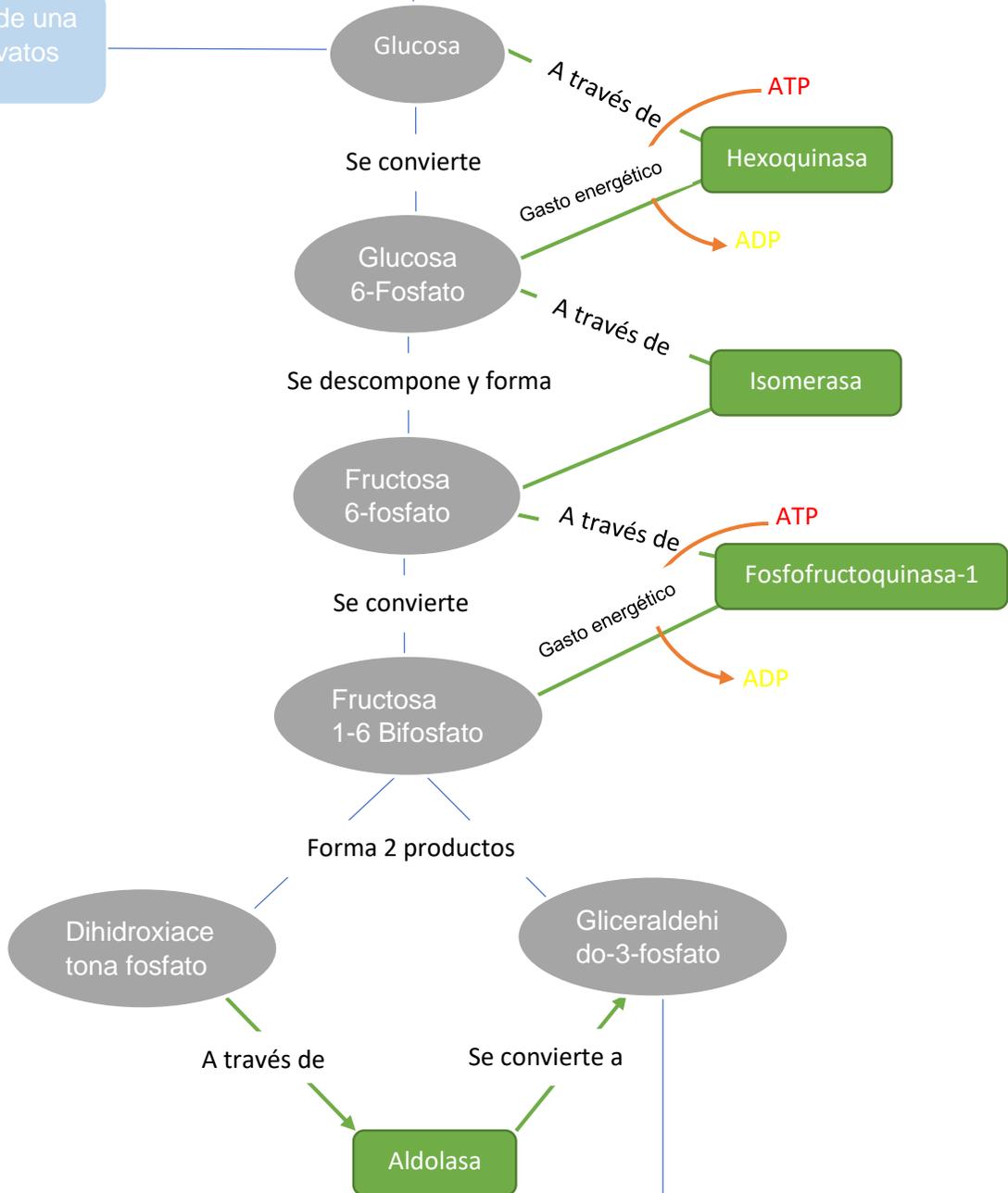
Sacarosa

Trealosa

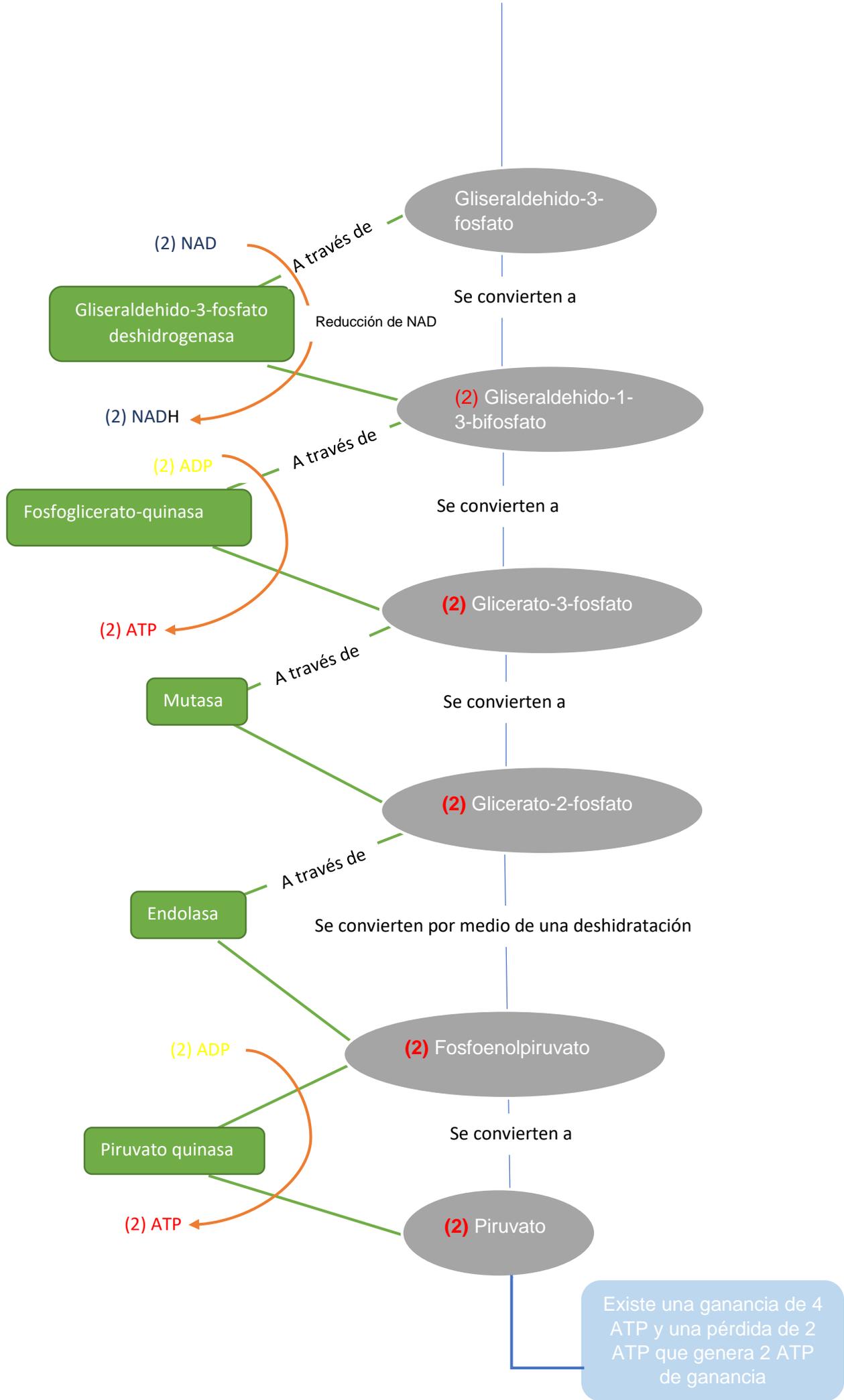
Dextrinas

# Glucólisis (catabolismo)

La transformación de una glucosa en 2 piruvatos



Ahora son 2 Gliceraldehido-3-fosfato



Existe una ganancia de 4 ATP y una pérdida de 2 ATP que genera 2 ATP de ganancia