

**Nombre de alumnos:
Marleny Rodas De La Cruz.**

**Nombre del profesor:
Alfredo Agustín Vázquez Pérez**

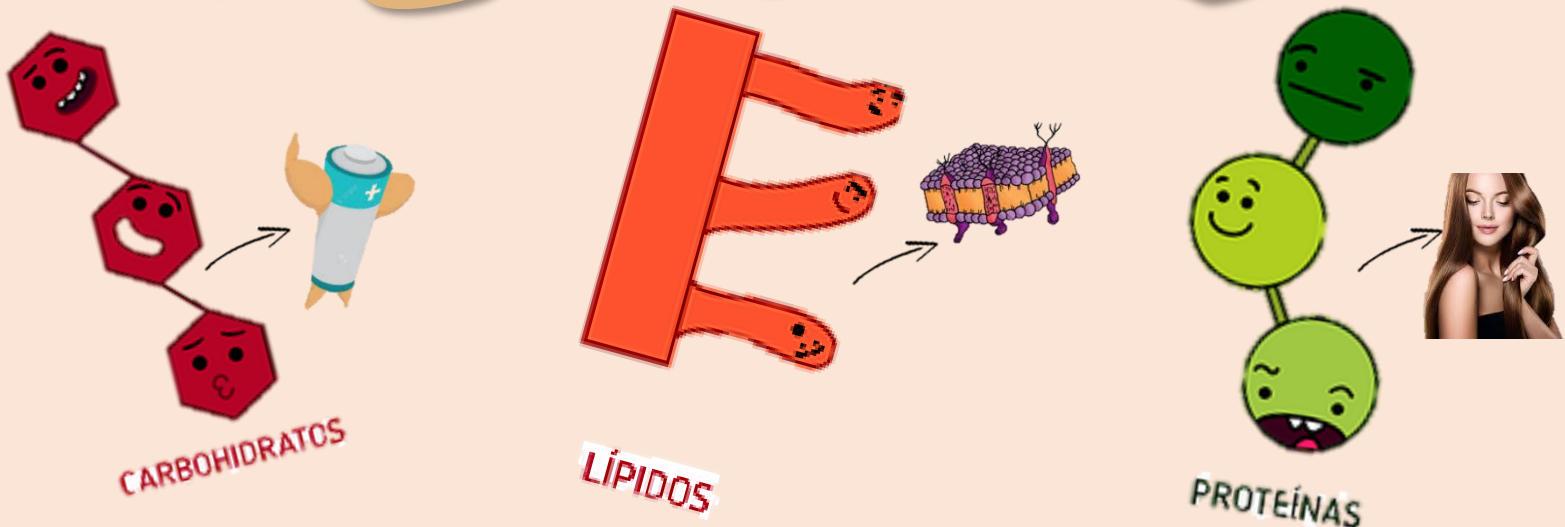
**Nombre del trabajo:
Súper nota**

**Materia:
Nutrición clínica**

3er Cuatrimestre Grupo: “B”

Macronutrientes

Carbohidratos, lípidos y proteínas



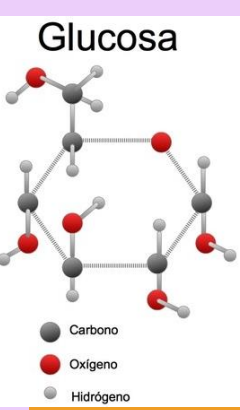
¿qué son?



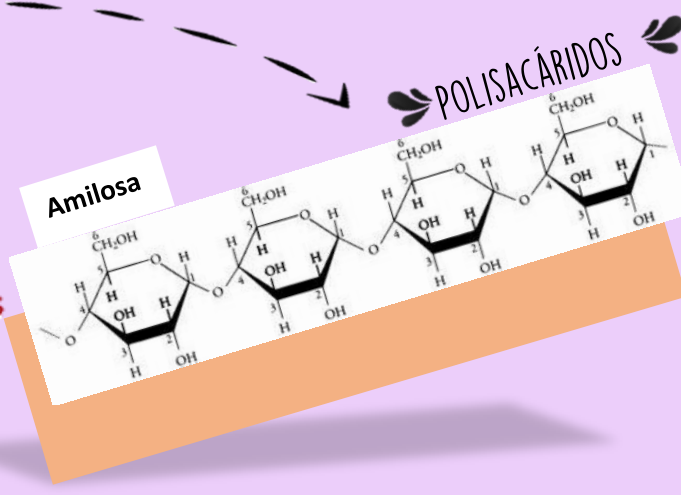
Clasificación



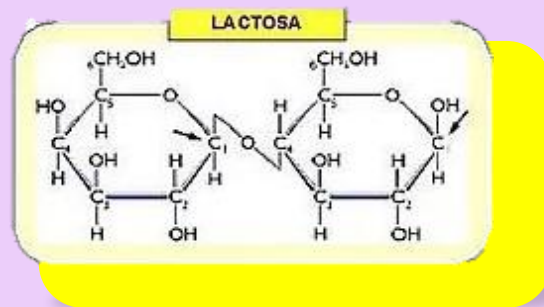
MONOSACÁRIDOS



CARBOHIDRATOS



DISACÁRIDOS



COMPOSICIÓN



Estructurales

Función

Enzimáticas
Enzimas

Hormonales
Hormonas

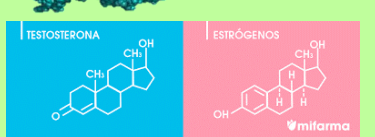
Protectoras
Anticuerpo

Transporte

Forma

Fibrosas

Globulares
Enzimas

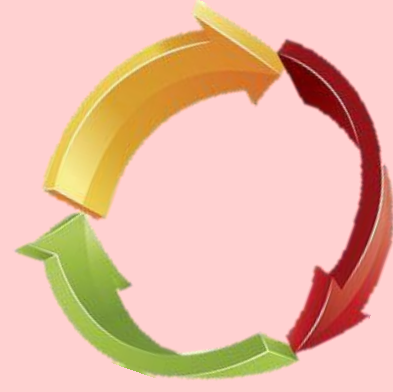


SAPONIFICABLES

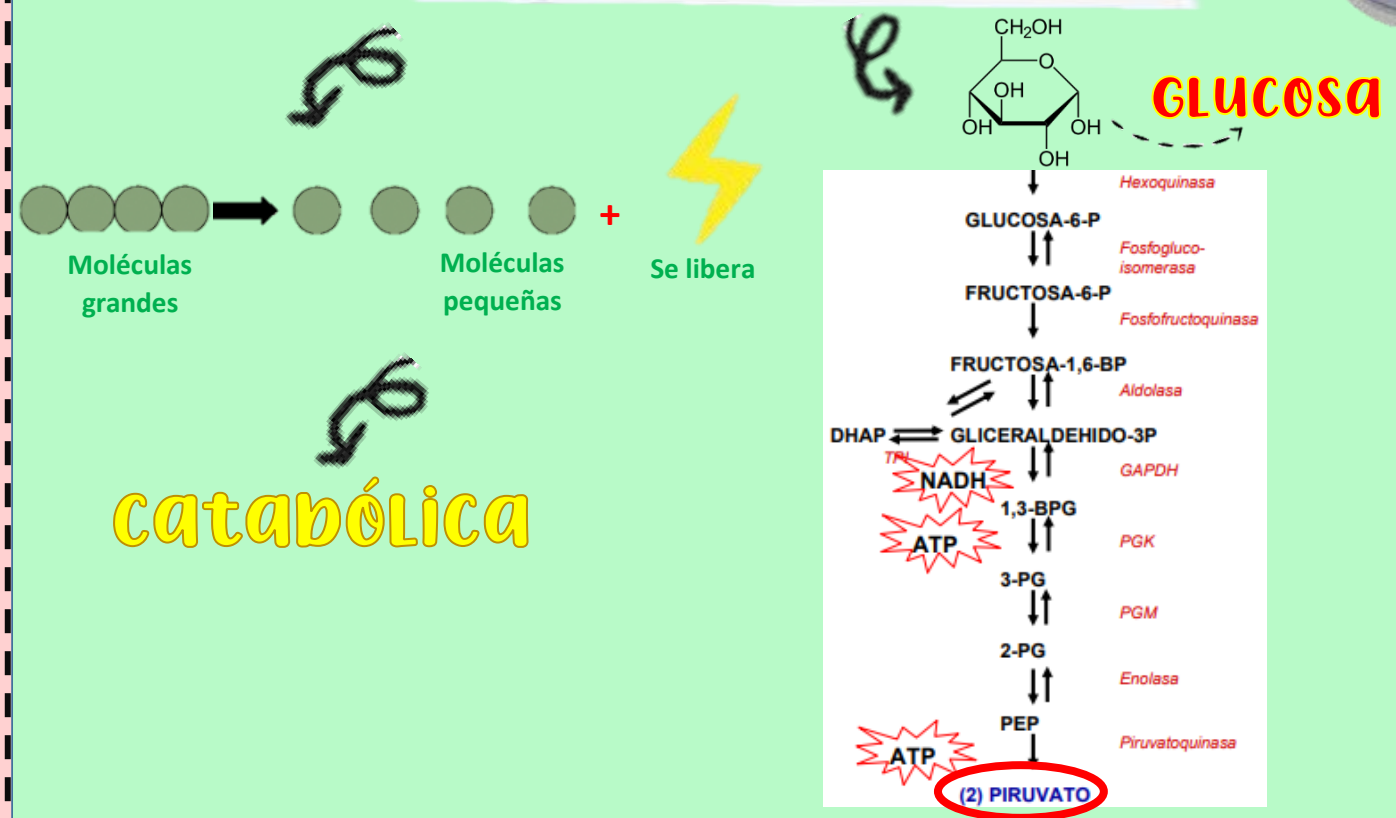
INSAPONIFICABLES



Principales rutas Metabólicas



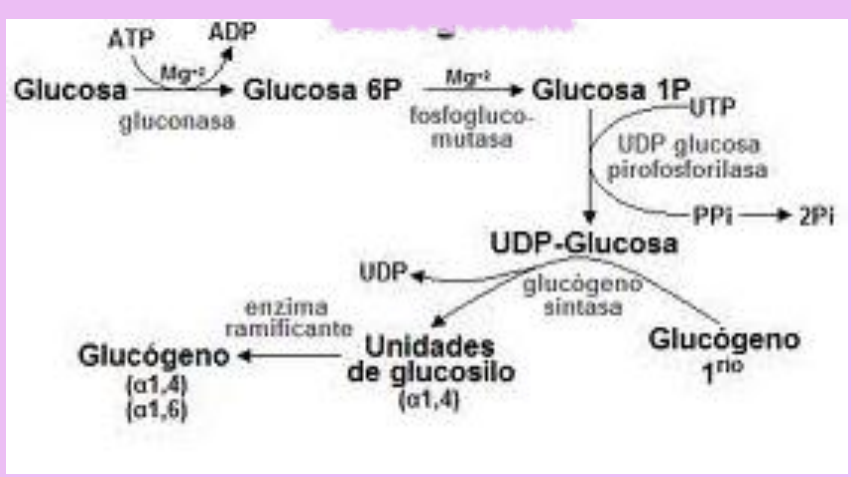
GLUCOLISIS



GLUCOGÉNESIS

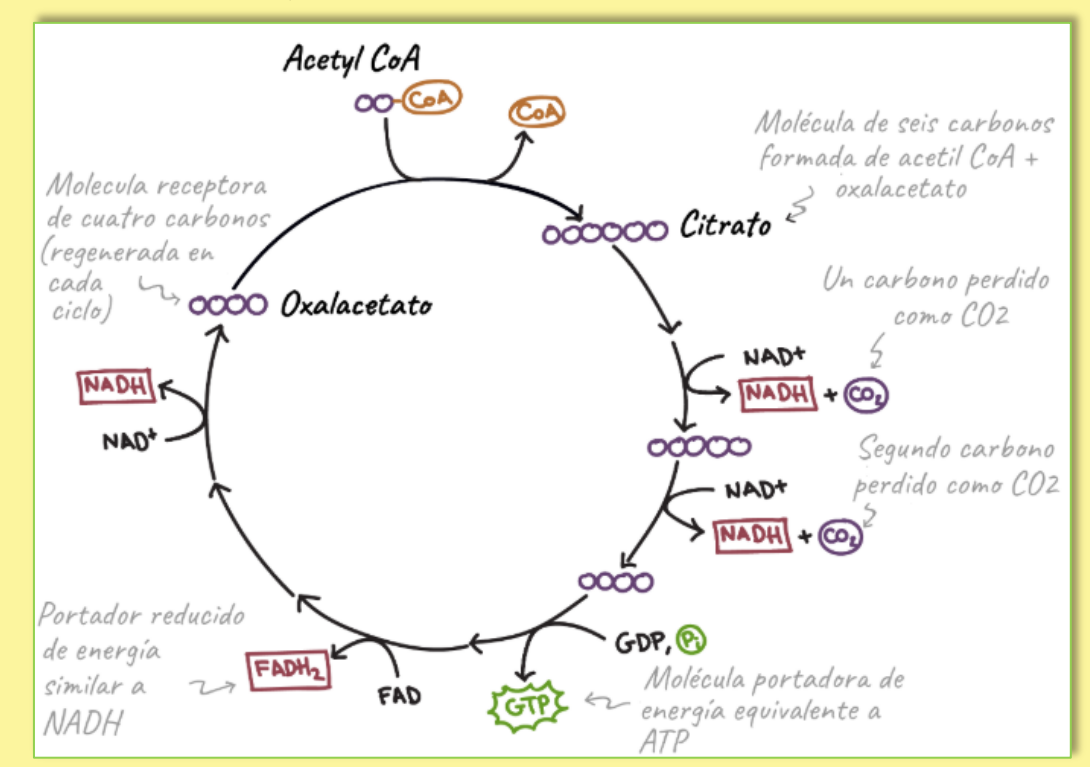


Anabólica

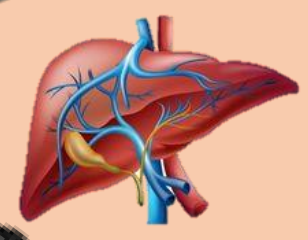


Ciclo de Krebs

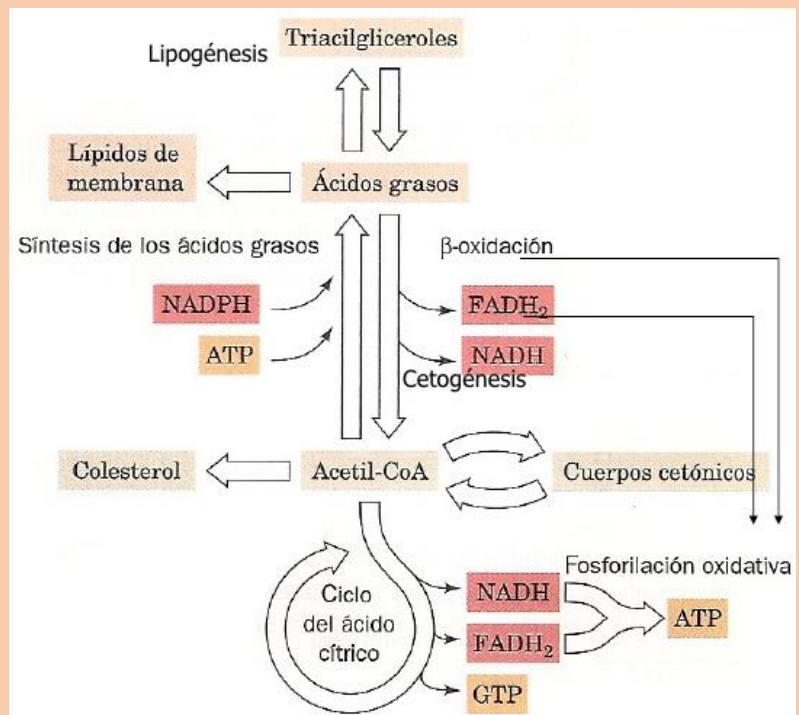
catabólica
+ Anabólica
= Anfibólica



Lipogénesis



Anabólica



Lipólisis



catabólica

