



**Nombre de alumno:** María José Aguirre albores

**Nombre del profesor:** Luz Elena Cervantes

**Nombre del trabajo:** Supernota

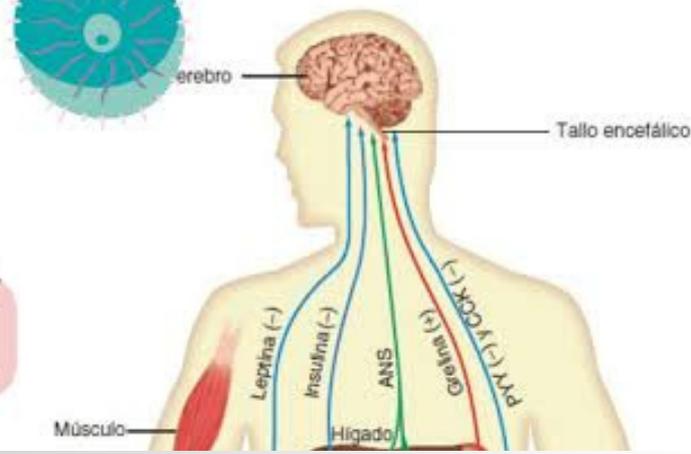
**Materia:** Bioquímica

**Grado:** 2

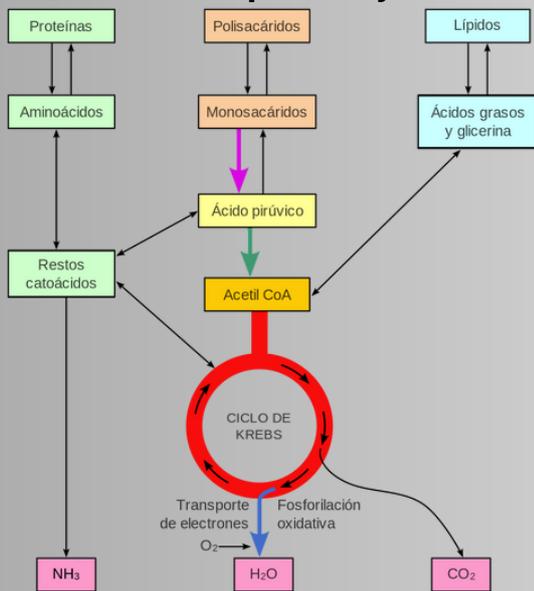
**Grupo:** B

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

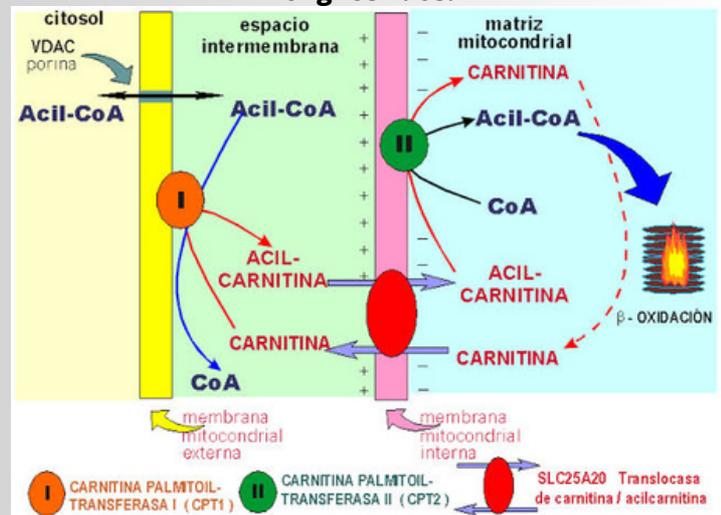
# INTEGRACION DEL METABOLISMO



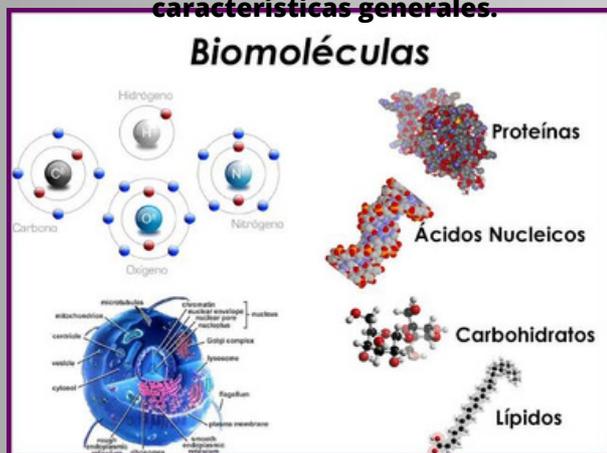
Los principales sustratos para la síntesis de AG son el acetil-CoA y el NADPH, éstos se generan en la glucólisis, el ciclo de las pentosas y el ciclo de Krebs.



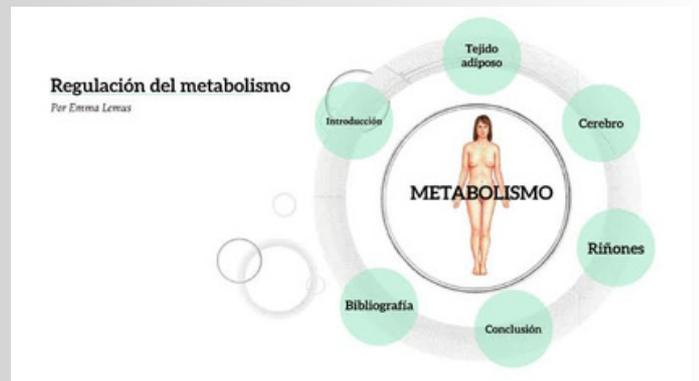
El hígado, el tejido adiposo y la glándula mamaria son los tres sitios principales donde se lleva a cabo la biosíntesis de los ácidos grasos y los triglicéridos.



cada una de estas moléculas tiene un rol muy importante dentro de la estructura y el metabolismo de animales y plantas, es por esta razón que es fundamental conocer sus características generales.



El hígado procesa estas moléculas, convirtiéndolas en compuestos utilizables por el resto de las células, liberándolos a sangre y regulando de esta forma el nivel de muchos metabolitos en la corriente sanguínea.



# Bibliografía

<https://www.asturnatura.com/temarios/biologia/metabolismo/regulacion#:~:text=El%20h%C3%ADgado%20procesa%20estas%20mol%C3%A9culas,metabolitos%20en%20la%20corriente%20sangu%C3%ADnea>  
a.