



# **SUPER NOTA**

**CARLO RAMIRO PALOMEQUE  
LÓPEZ**

**SERGIO CHONG VELAZQUEZ**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

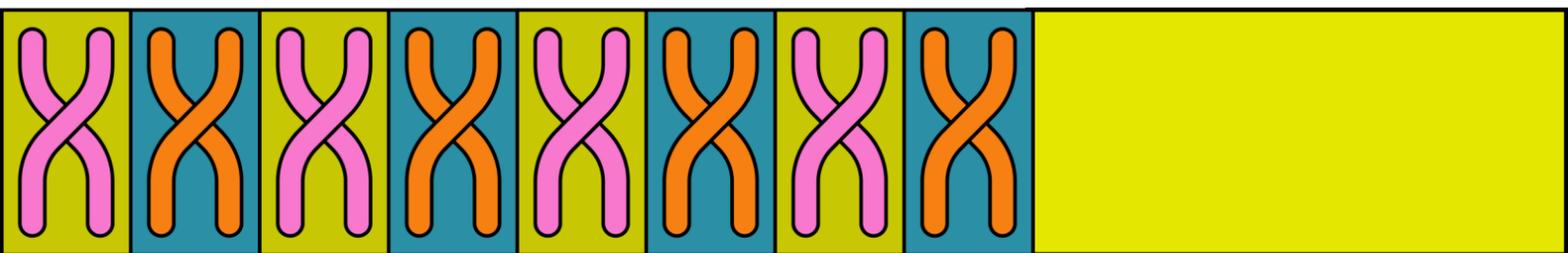
**LICENCIATURA MEDICINA  
VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**TAPACHULA, CHIAPAS**

**03/04/24**

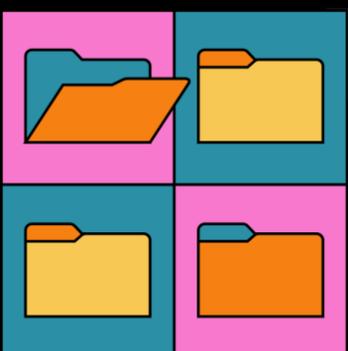
# INTEGRACIÓN METABÓLICA

Comportamiento alimentario de los seres humanos En los seres humanos, el apetito y la saciedad están regulados por señales hormonales y neurales desde órganos periféricos.



## GLUCOSA -6- FOSFATO

- Es un trastorno en el cual los glóbulos rojos se descomponen cuando el cuerpo se expone a ciertos fármacos o al estrés de una infección.



### Fructosa-6-fosfato

La fructosa-6-fosfato es una molécula de fructosa fosforilada en el carbono 6. La forma  $\beta$ -D de este compuesto es muy común en las células

## ACETIL-COA

La acetilcoenzima A es una molécula intermediaria clave en el metabolismo que interviene en un gran número de reacciones bioquímicas. Se forma cuando una molécula de coenzima A acepta un grupo acetil.



BIOQUIMICA CON RAMIRO XD ARRIA MVZ Y EL MEDICO CHONG

La fructosa-6-fosfato es un intermediario de la glucólisis. Es producida por la isomerización de la glucosa-6-fosfato y posteriormente transformada, mediante una fosforilación, en fructosa-1,6-bisfosfato.

## GALDH 3-P

La enzima glicerol 3 fosfato deshidrogenasa cataliza la reacción reversible de conversión de dihidroxicetona fosfato en glicerol 3 fosfato (G3P). Ambos compuestos son intermediarios de vías metabólicas de importancia como la glucólisis y la síntesis de triacilglicéridos.

En la segunda etapa, el ATP y NADPH se utilizan para convertir las moléculas de 3-PGA en moléculas de azúcar de tres carbonos, gliceraldehído-3-fosfato (G3P). Esta etapa se llama así, porque NADPH debe donar sus electrones o reducir a un intermediario de tres carbonos para formar el G3P.

UNLOCKED



# BIBLIOGRAFIA

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000528.htm#:~:text=La%20deficiencia%20de%20glucosa%20%2D6,pasa%20de%20padres%20a%20hijos.>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Acetil-CoA>