

**Nombre de alumnos: Oded Yazmin Sánchez Alcázar**

**Nombre del profesor: Rodríguez Martínez Daniela**

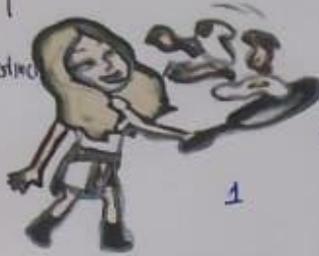
**Nombre del trabajo : mapa mental sobre la absorción y metabolismo de proteínas, hidratos de carbono y lípidos.**

**Materia: Nutrición**

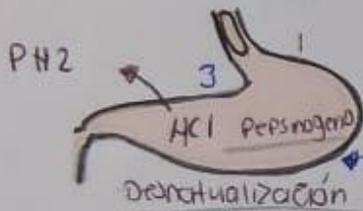
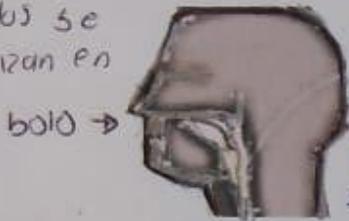
**Grado: 3**

**Grupo: A**

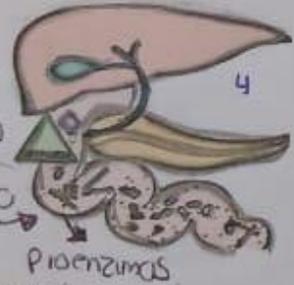
Digestión - Intestinal  
 Pancreática  
 Gástrica Intestinal



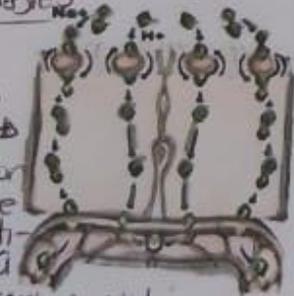
Alimentos se homogenizan en la boca.



Duodeno las células liberan enz. secretina para Bicarbonato de Sodio



Se transportan nutrientes al torrente. aminoácidos son transportados se unen a Dipeptidasa / tripeptidasa al final van al sistema circulatorio



P  
R  
I  
M  
E  
R  
A  
S

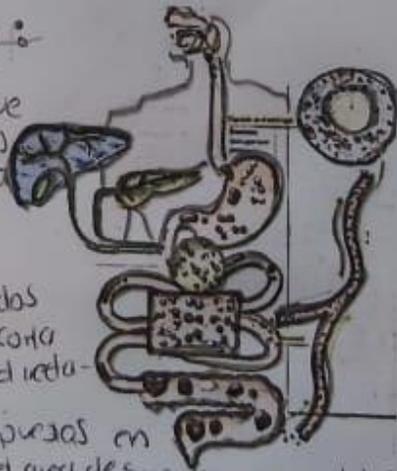
Absorción y Metabolismo

lipidos

Metabolismo: Intestino absorbe el cuerpo tiene que descomponer antes de utilizarlos para energía

Absorción: grasas de cadena corta son absorbidas directamente

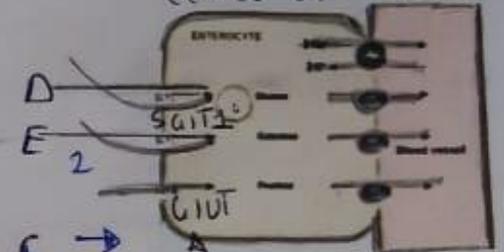
Grasas son descompuestas en pequeñas aumentan el área de superficie expuestas a enzimas d.



Ingestion



Células del Intestino D.



Facilita la entrada de glucosa al enterocito  
 Hígado 60% de glucosa Metabolismo



Intestino  
 - Glucólisis  
 - Gluconeogenesis  
 - Gluconeogenesis

H  
I  
D  
R  
A  
T  
O  
S  
  
C  
A  
R  
B  
O  
N  
O

Fuente bibliográfica:

- Obregón, A. (2015).metabolismo de lípidos . *Revista Mexicana de nutrición*, 36(3), 258-268.
- Méndez, J. (2018). Metabolismo de lípidos y lipoproteínas. *Rev. méd. IMSS*, 101-6.
- Hasperué, H. (2012). *metabolismo de hidratos de carbono* (Doctoral dissertation, Universidad Nacional )
- Luciano, E.(2017). metabolismo de proteína. *Revista Paulista de Educação Física*, 12(2), 202-209.
- Martínez A. (2019). Proteínas y péptidos en nutrición.. *Nutrición Hospitalaria*, 21, 01-14.