

**Universidad del Sureste**

**Licenciatura en Medicina Humana**

**Nombre de la alumna: Victoria Belén de la Cruz Escobar**

**Nombre del profesor: L.N Daniela Rodríguez Martínez**

**Nombre del trabajo: Digestión y Metabolismo de los lípidos, proteínas y carbohidratos**

**Materia: Nutrición I**

**Grado: 3ro**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de septiembre de 2020



# Digestión y absorción de los carbohidratos

Comienza en



Carbohidratos:  
Almidón

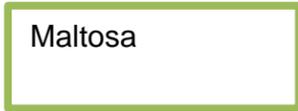
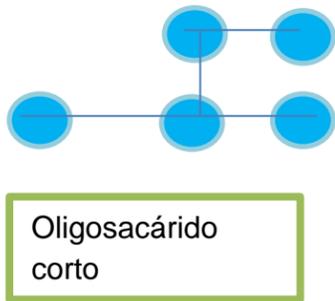
Amilasa Salival

Separa a las  
moléculas de la  
glucosa



Pasa al duodeno  
Amilasa Pancreatica

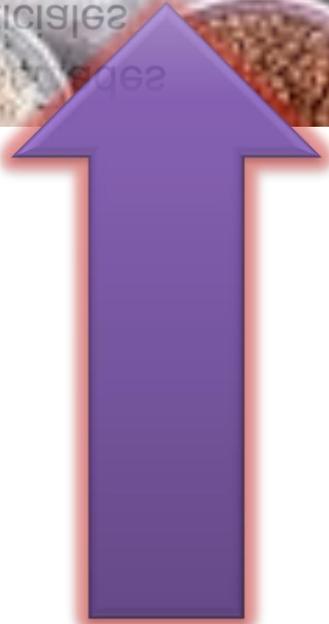
Difunde a capilares  
sanguíneos de cercanos  
a vellosidades  
intersticiales

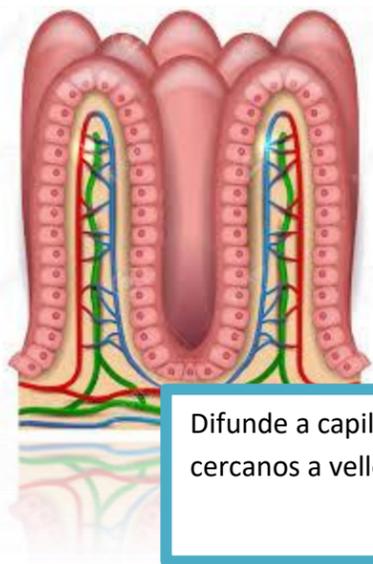


Enzima en borde de cepillo  
hidroliza

Se mueven a travez de la  
membrana

Entra al líquido intersticial





Difunde a capilares sanguíneos de cercanos a vellocidades intestinales

- aa libres → Sodio
- Dipéptidos y tripéptidos= acarreador de membrana funciona por medio H+

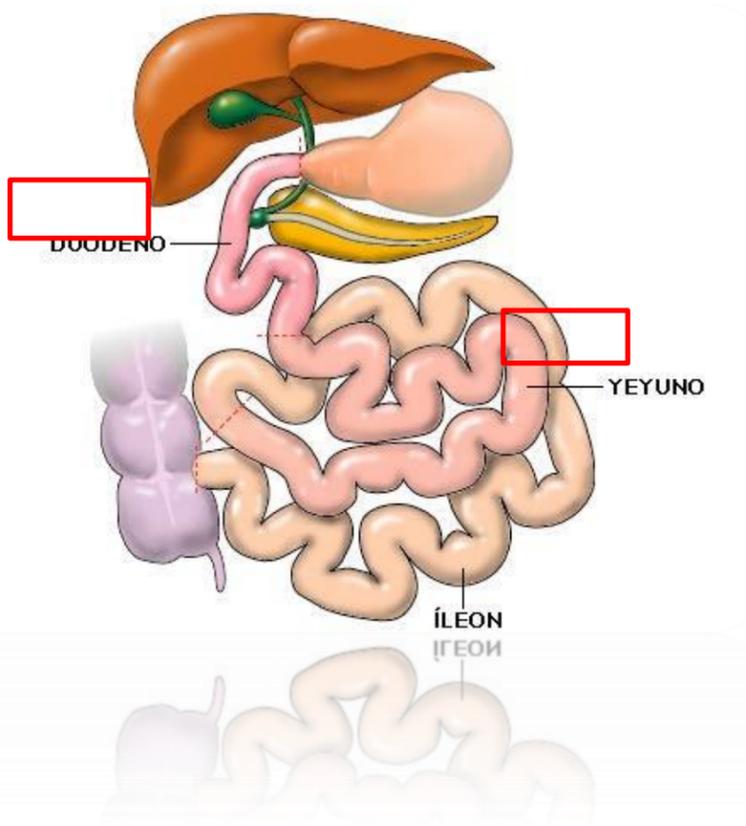
Digestión de proteínas inicia en el estómago con la de la pepsina



Libera AA y polipetidos de cadena corta

Mayor parte de digestión de proteínas en duodeno y yeyuno

Enzimas del jugo pancreático

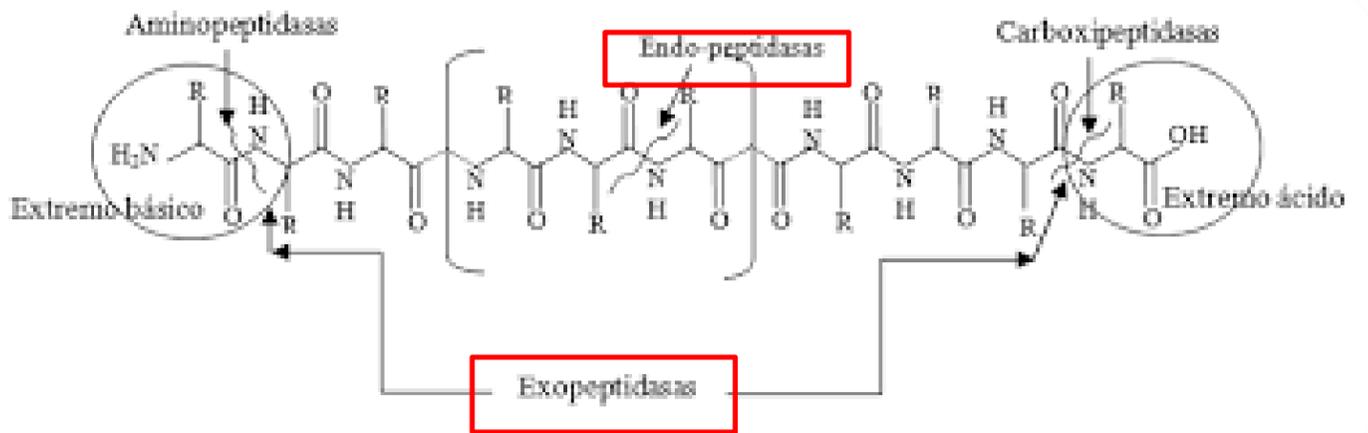


Exopeptidasas  
Separa aa de los extremos de las cadenas polipeptidicas

Endopeptidasas  
Dividen enlaces peptídicos internos de cadenas polipeptídicas

Como resultado de la acción de estas enzimas las cadenas polipeptídicas son dirigidas en aa libres, dipéptidos y tripéptidos

# Digestión y absorción de proteínas



#### Referencias Bibliograficas

- Ananya Mandal, (Agosto 22, 2016), Metabolismo de los lípidos, New Medical Life Sciences, [https://www.news-medical.net/life-sciences/Lipid-Metabolism-\(Spanish\).aspx](https://www.news-medical.net/life-sciences/Lipid-Metabolism-(Spanish).aspx)
- S.A, (S.F), Metabolismo de los carbohidratos, Access Medicina, <http://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1960&sectionid=148095471>
- Aurora Hilda Ramírez-Pérez y Silvia E. Buntinx Dios, (S.F), METABOLISMO DE CARBOHIDRATOS, LÍPIDOS Y PROTEÍNAS, Depto. de Nutrición Animal y Bioquímica, [https://amaltea.fmz.unam.mx/textos/alimenta/MET\\_CHO\\_LIP\\_PRO2.pdf](https://amaltea.fmz.unam.mx/textos/alimenta/MET_CHO_LIP_PRO2.pdf)