



**NOMBRE DE LA ALUMNA:** YARENI GRICEL SANCHEZ MORALES

**NOMBRE DEL TRABAJO:** CUADRO SIPNOTICO

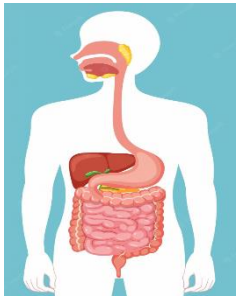
**NOMBRE DEL PROFESOR:** GABRIELA EUNICE GARCIA ESPINOZA

**ESPECIALIDAD:** ENFERMERIA

**CUATRIMESTRE:** TERCER CUATRIMESTRE

**FRONTERA COMALPA CHIAPAS A 26 DE MAYO**

## APARATO DIGESTIVO



### El aparato

Digestivo es el responsable de reducir estas grandes partículas y moléculas para obtener unidades de menor tamaño que se

Absorben con más facilidad, y de convertir las moléculas insolubles en formas solubles".30

Actuar como barrera protectora ante bacterias y materiales extraños que se pueden consumir o formar durante el paso de los alimentos por el sistema digestivo.

Aproximadamente "entre el 90 y 97% del alimento es digerido y absorbido, el resto suele ser de origen vegetal".31

6) Bazo.

7) Páncreas.

8) Vesícula biliar.

9) Intestino delgado.

10) Intestino grueso.

11) Apéndice. 12) Recto. Y 13) Ano



Las funciones del aparato digestivo son las siguientes: Extraer macronutrientes de los alimentos y bebidas ingeridos. Absorber los micronutrientes necesarios.

El aparato digestivo está formado por:

- 1) Boca.
- 2) Esófago.
- 3) Tráquea.
- 4) Estómago.
- 5) Hígado.



Enzimas: ptialina [amilasa salivar) Pepsina

Lipasa gástrica Lipasa Colesterol esterasa amilasa  
Tripsina (tripsinogeno activado)  
(quimotnpsinogeno activado)

Carboxipeptidasa ribonucleasa y  
desoximbonucleasa Elastasa, tripsinogeno,  
sacarosa, dextrina, maltosa, lactosa, Acido  
nucleicos, Nucleósidos

Encima

Enzimas

Sustrato

Acción y productos resultantes

Productos finales absorbidos

Ptialina  
(Amilasa salivar)

Almidón

Hidrolisis para formar dextrinas y oligosacáridos ramificadas

Pepsina

Proteínas (en presencia de ácido clorhídrico)

Hidrolisis de los enlaces pépticos para formar peptidos y aminoácidos

Lipasa gástrica

Grasa, especialmente de cadena corta

Hidrolisis para formar ácidos grasos libres

Lipasa

Grasa, (en presencia de sales biliares)

Hidrolisis para formar monoglicéridos y ácidos grasos se incorporan a las micelas.

Ácidos grasos hacia las células de la mucosa se re esterifican como triglicéridos.

Colesterol esterosa

Colesterol

Hidrolisis para formar ésteres de colesterol y ácidos grasos se incorporan a los micelios.

Colesterol hacia las células de la mucosa se transfiere a los quilomicrones.

