

Nombre de alumnos: **Flor Marisol López Hidalgo**

Nombre del profesor: **Alfredo Agustín Vázquez Pérez**

Nombre del trabajo: **Súper nota**

Materia: **Nutrición clínica**

Carrera: **Licenciatura en enfermería**

Grado: **3er cuatrimestre**

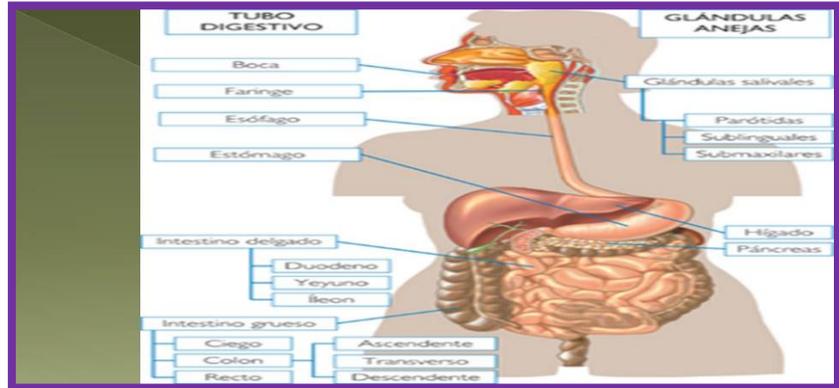
Grupo: **A**

SISTEMA DIGESTIVO

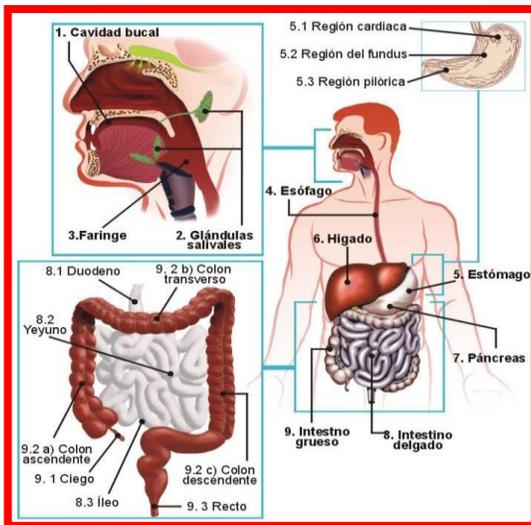
Fisiología



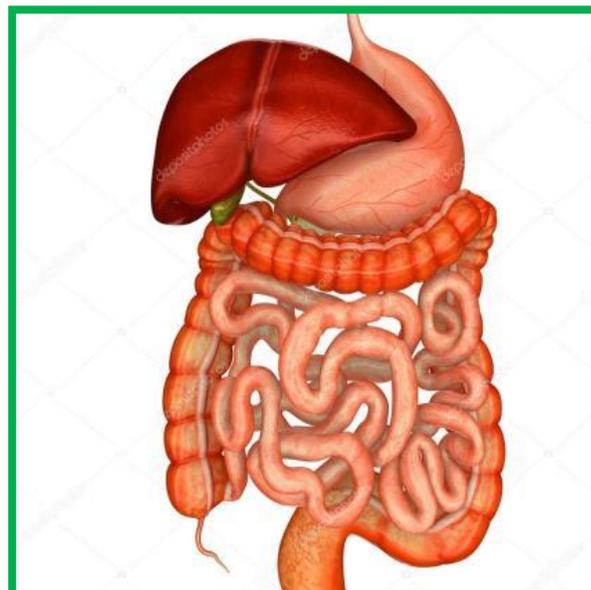
Es el conjunto de órganos: boca, faringe, esófago, estómago, intestino delgado e intestino grueso, encargados del proceso de la digestión.



La digestión es el proceso de transformación de los alimentos para que puedan ser absorbidos y utilizados por las células del organismo.



Es un conjunto de órganos que tienen como misión fundamental la digestión y absorción de nutrientes



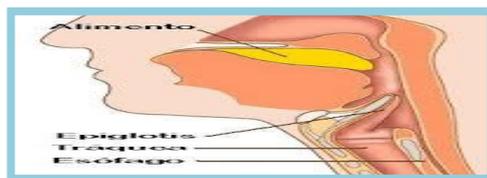
SISTEMA DIGESTIVO



Estructura

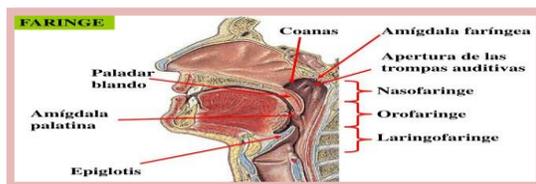
- Tracto gastrointestinal (boca - ano) 9 mts.

1. Boca



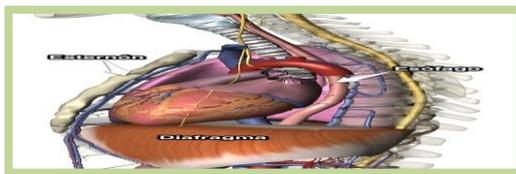
Formada por las mejillas, paladar duro, paladar blando y lengua.

2. Faringe



Conducto en forma de embudo, se extiende: coanas - esófago

3. Esófago



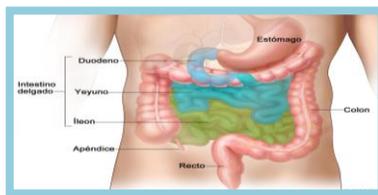
Tubo muscular liso colapsable

4. Estómago



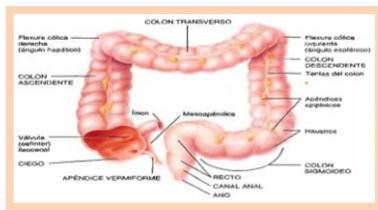
Cámara de mezclado y reservorio. Porción más distensible del TGI

5. Intestino delgado



Comienza en el esfínter pilórico del estómago → intestino grueso

6. Intestino grueso



Colon: ascendente, transverso, descendente y sigmoideo

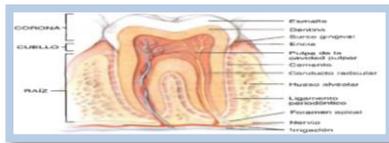
SISTEMA DIGESTIVO



Estructura

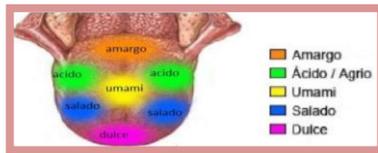
- Órganos digestivos accesorios

1. Dientes



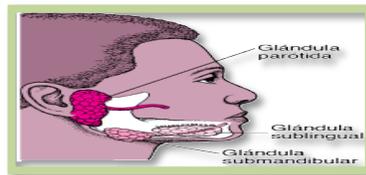
Dientes primarios (de leche) → 20 piezas

2. Lengua



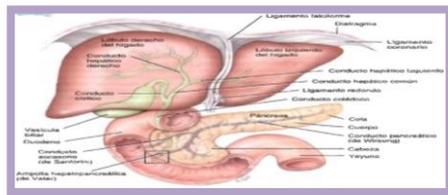
Compuesto → musculo esquelético

3. Glándulas salivales



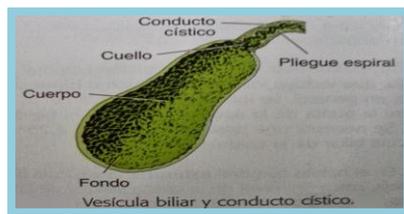
Controlada por el sistema nervioso autónomo

4. Hígado



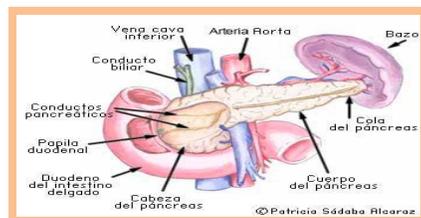
Metabolismo de hidratos de carbono y Se divide en lóbulos: **derecho e izquierdo**

5. Vesícula biliar



Conducto hepático común + conducto cístico → conducto colédoco

6. Páncreas



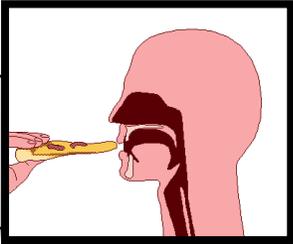
Secretan jugo pancreático → 1,200 – 1,500 ml (pH alcalino) Enzimas → amilasa y lipasa pancreática

SISTEMA DIGESTIVO



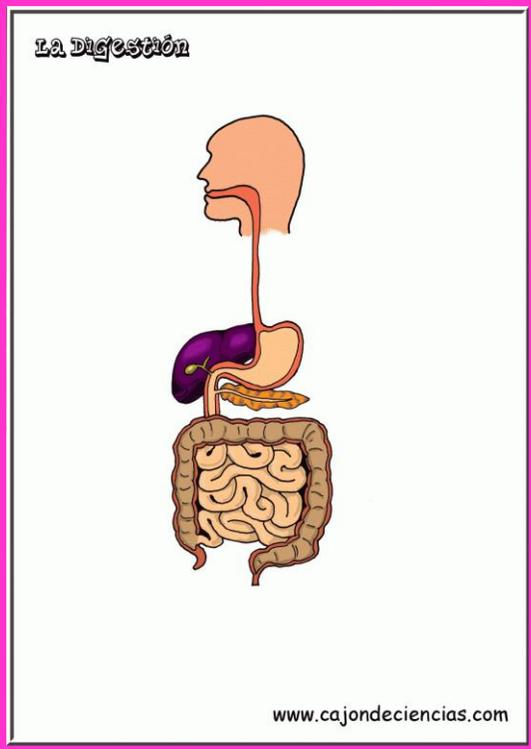
Función

1. INGESTIÓN:
introducción de
alimentos

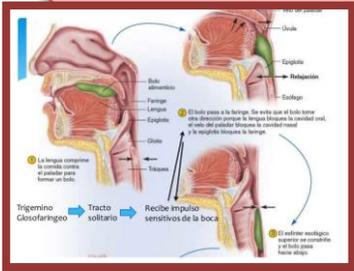
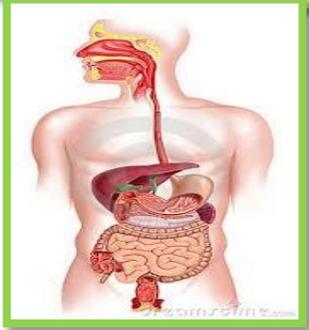


2. SECRECIÓN:
liberación de agua (7
L), ácidos y enzimas

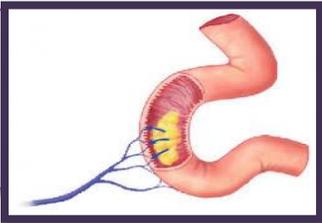
3. MEZCLA Y
PROPULSIÓN:
mezcla y progresión
de los alimentos →
motilidad



4. DIGESTIÓN:
degradación
mecánica y química



5. ABSORCIÓN: es el
paso de los productos
digeridos del TGI a la
sangre y linfa.



6. DEFECACION:
eliminación de las
heces del TGI



SISTEMA DIGESTIVO



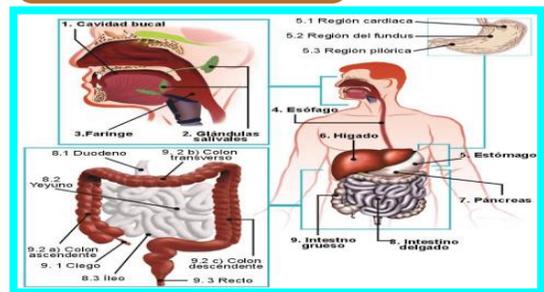
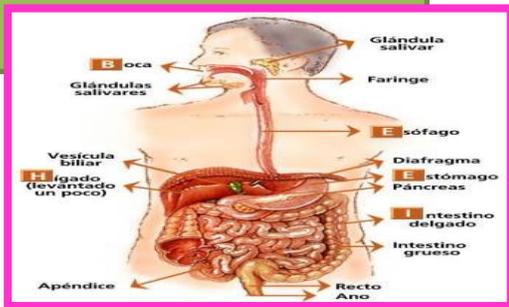
Generalidades

Digestión

Proceso por el cual los alimentos se reducen a moléculas lo suficientemente pequeñas para que puedan ingresar a las células

Los órganos que intervienen en la degradación de los alimentos

Aparato digestivo



Gastroenterología



Proctología



Bibliografía: *Antología Uds. Nutrición clínica

*libro tórax

*internet imágenes del sistema digestivo