



NOMBRE DEL ALUMNO: ALONDRA BELÉN LÓPEZ MORALES

NOMBRE DEL TEMA: SISTEMA DIGESTIVO

PARCIAL: II

NOMBRE DE LA MATERIA: MORFOLOGÍA GENERAL

NOMBRE DEL PROFESOR: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: NUTRICIÓN

Un viaje a través del

SISTEMA DIGESTIVO

DIGESTIVO

Los órganos del sistema digestivo ayudan al cuerpo a descomponer y absorber los alimentos.

Tritura y mezcla los alimentos con el jugo gástrico

1 BOCA

Convierte los alimentos en pequeños trozos con la ayuda de los dientes y la saliva.

2 ESÓFAGO

Lleva los alimentos desde la boca hasta el estómago.

Hígado
Produce la bilis, descompone la grasa y elimina las toxinas

Vesícula biliar
Almacena la bilis que produce el hígado

Páncreas
Produce enzimas que ayudan a descomponer los alimentos

3 ESTÓMAGO

4 INTESTINO DELGADO

Digiere y absorbe proteínas, grasas e hidratos de carbono

5 INTESTINO GRUESO

Absorbe la sal y el agua de los alimentos, y deja una masa blanda llamada heces

6 RECTO

Actúa como almacén temporal de las heces

7 ANO

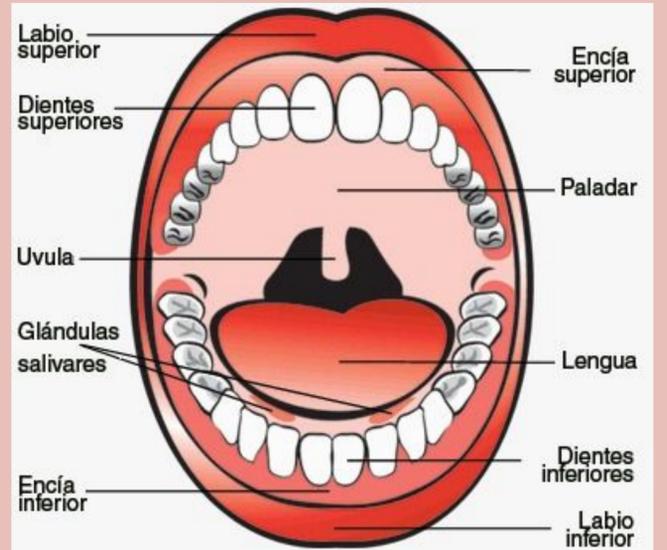
Es por donde las heces salen del cuerpo

INGESTIÓN

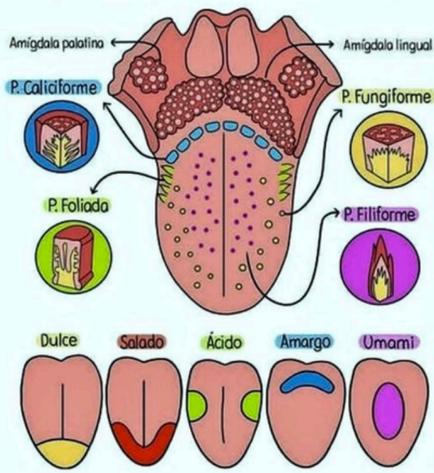
BOCA

Los alimentos son triturados por los dientes y mezclados con la saliva.

- Labios
- Lengua
- Dientes
- Glándulas salivales
- Istmo de las fauces
- Amígdalas



PAPILAS GUSTATIVAS



- Órgano musculoso
- interviene n la masticación y deglución
- papilas gustativas
 - filiformes
 - fungiformes
 - caliciformes

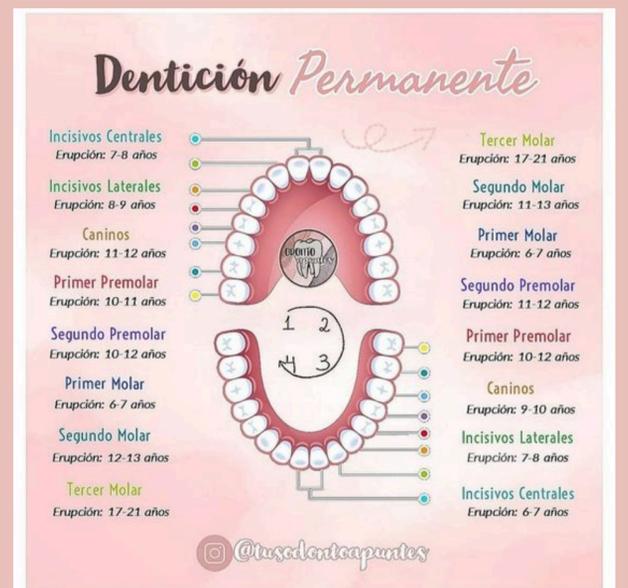
LENGUA

DIENTES

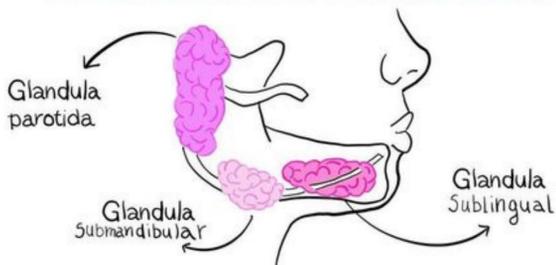
Estructura: Corona
Raíz
Cuello

Tipos: Incisivos
Caninos
Premolares
Molares

Dentición de leche:
20 piezas.
Dentición adulta:
32 piezas



Glándulas Salivales

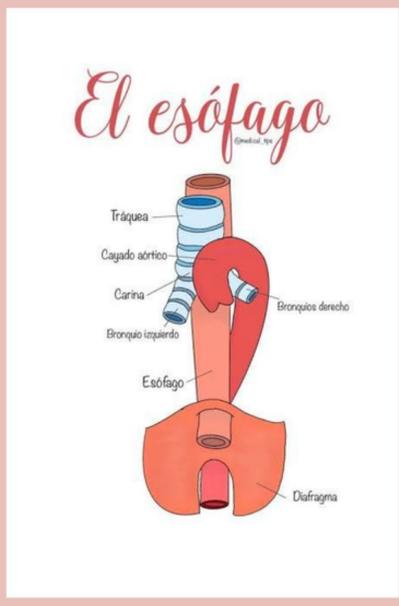
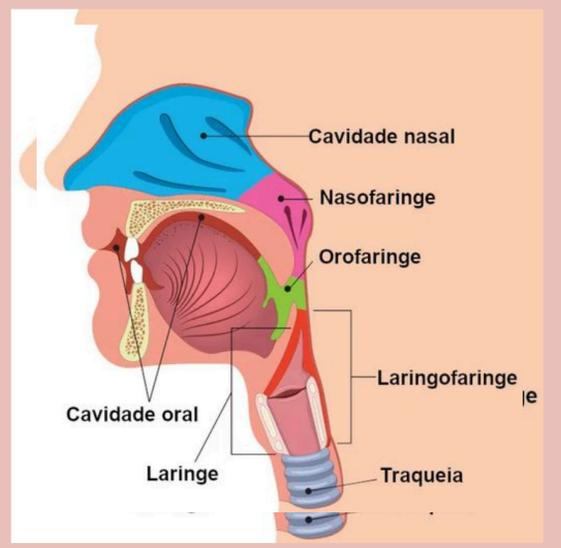


Glándulas
Paròtida
submaxilar
sublingual
saliva: contiene amilasa,
lipasa lingual, agua,
sales, lisozima, y
mucina

GLANDULAS SALIVARES

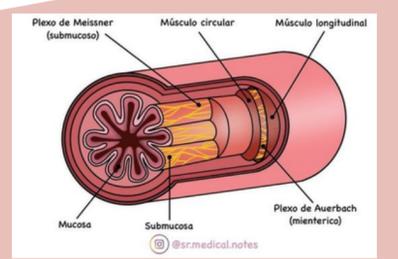
5 → **FARINGE**

Tubo musculoso Comunica con:
 La boca a través del istmo de las fauces
 El esófago
 Las fosas nasales a través de las coanas
 La laringe a través de la glotis
 El oído medio a través de las trompas de Eustaquio.



Tubo muscular de aprox 30 cm comunica la faringe con el estómago. Tiene dos esfínteres, uno superior y otro inferior
 capa: mucosa, submucosa, muscular, adventicia

← **6** **ESOFAGO**

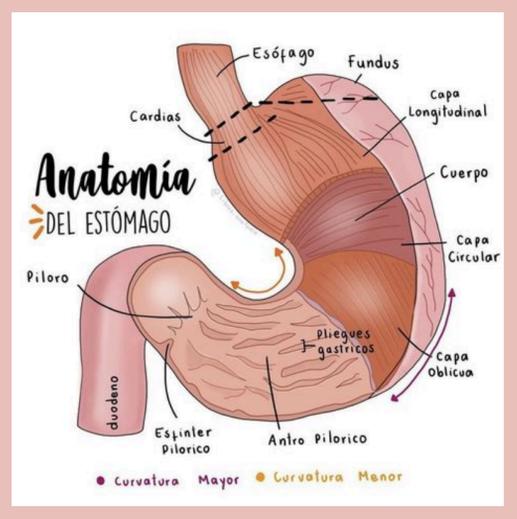


DIGESTIÓN

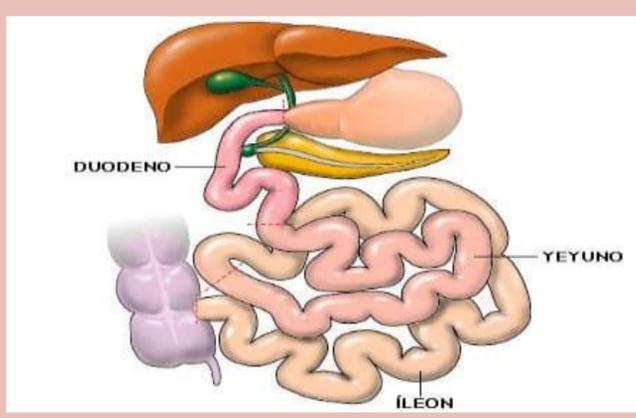
7 → **ESTÓMAGO**

se completa la digestión mecánica y continúa la digestión química. El bolo alimenticio se transforma en una papilla llamada quimo

- Presentes 4 células
- Células principales
- Células parietales
- Células mucosas
- Células G



ABSORCIÓN



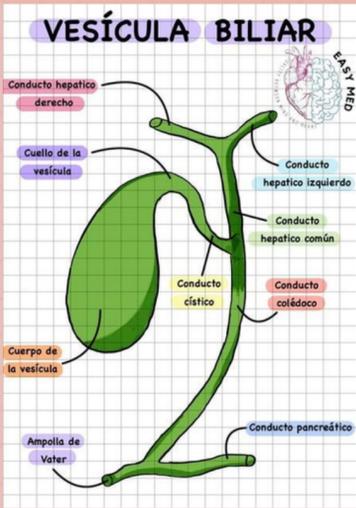
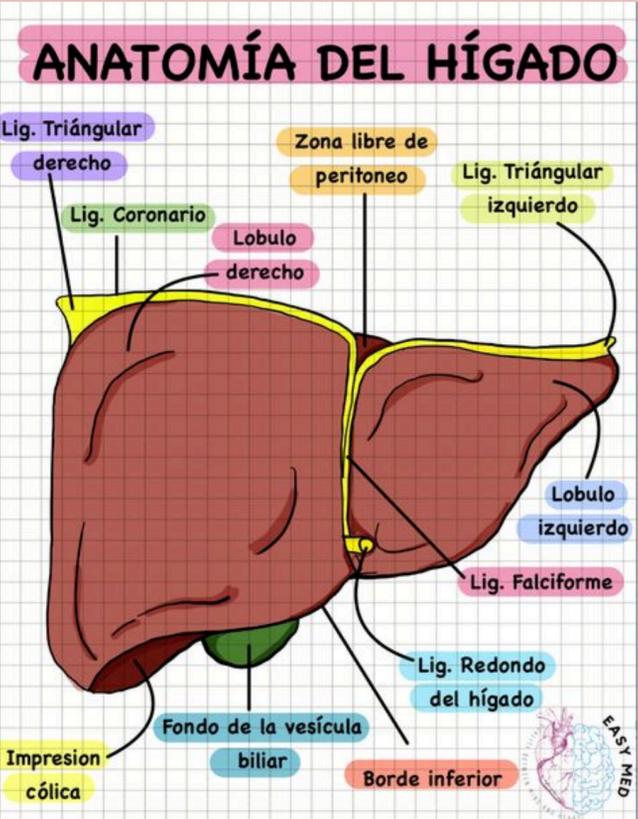
Ocurre la mayor parte de la digestión enzimática y casi toda la absorción.
 Consta de 3 partes:
 duodeno
 yeyuno
 ileon
 Absorción de nutrientes

← **8** **INTESTINO DELGADO**

9 HIGADO

Peso: 1.5 kg sin sangre
 Color rojo oscuro
 Consistencia blanda
 Dividido en 4 lóbulos:
 -Izquierdo
 -Derecho
 -Caudado
 -Cuadrado

Aporta nutrientes y oxígeno
 Producción y secreción de bilis
 Metabolismo de los glúcidos
 Metabolismo de proteínas
 Eliminación de toxinas y hormonas
 Síntesis de factores de coagulación
 Activación de vitamina D
 Formación y excreción de bilirrubina

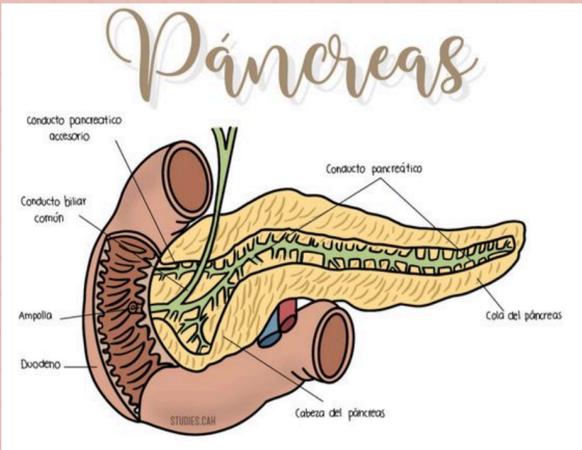


VESÍCULA BILIAR

Almacena bilis que produce el hígado
 Es liberada cuando el alimento llega al duodeno

11 PÁNCREAS

Órgano de unos 25 cm de longitud y 5 de grosor.
 Glándula mixta: los islotes de Langerhans segregan insulina y glucagón, que regulan el metabolismo de los glúcidos.
 Como glándula exocrina fabrica jugo pancreático.



EXCRECIÓN



1,5 m de longitud y 6,5 cm de diámetro
 En él se produce absorción de agua e iones inorgánicos, y formación y eliminación de heces fecales
 Contiene abundante flora bacteriana que fermenta residuos no digeridos, y sintetiza vitaminas K y B

INTESTINO GRUESO