



Super nota: Aparato Digestivo

Nombre del Alumno: Eddy Damian Cruz Castañeda

Nombre del tema: Super nota

Parcial: 02

Nombre de la Materia: Morfología General

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Hernandez Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Nutrición

Cuatrimestre: 01

SISTEMA DIGESTIVO

BOCA

Parte, separa y destrosa los alimentos en trozos más pequeños con la ayuda de los dientes y la saliva.

ESÓFAGO

Transporta el bolo alimenticio desde la boca hasta el estómago.

Hígado produce bilis, descompone la grasa y elimina las toxinas

Vesícula Almacena la bilis que produce el hígado

Páncreas produce enzimas que ayudan a descomponer los alimentos

ESTÓMAGO

Remueve y mezcla los alimentos con jugos gástricos.

INTESTINO DELGADO

Digiere y absorbe proteínas, grasas e hidratos de carbono.

RECTO

Actúa como el almacenamiento temporal de las heces.

INTESTINO GRUESO

Absorbe la sal y el agua de los alimentos, dejando una masa suave llamada heces.

ANO

Lugar por el que salen del cuerpo las heces.

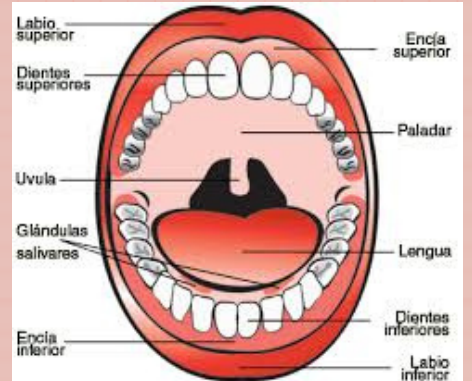
Ingestion

1

Boca

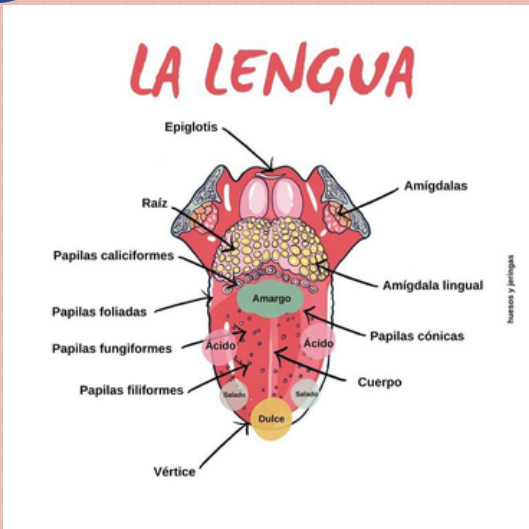
La boca es la abertura anterior del tubo digestivo y es la parte inicial del proceso de digestión.

Conformado por: Labios, lengua, dientes, glandulas salivales, amígdalas



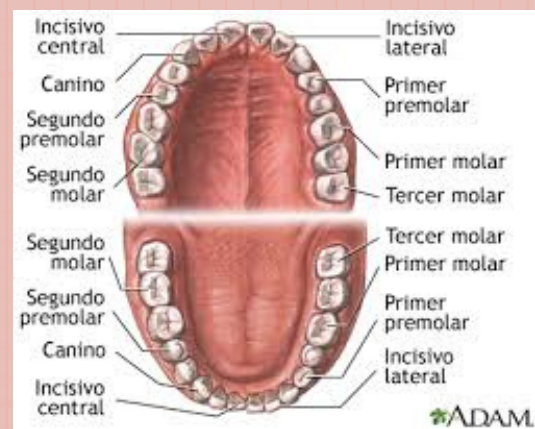
2

Lengua



- Organo formada por: músculo hiogloso
- Mide aprox 10 cm de largo
- Sabores: dulce, salado, acido, amargo, umami
- Ayuda a la deglucion de alimentos
- Papilas: calciformes, fungiformes, filiformes, foliadas

Dientes

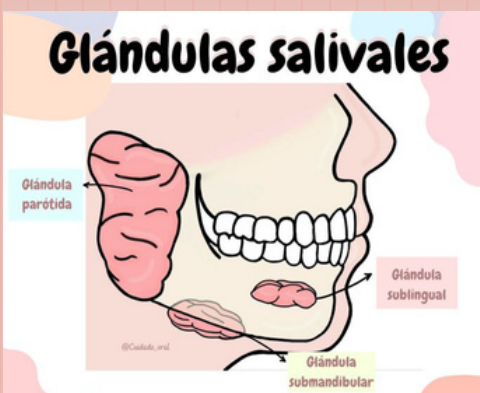


3

- Estructura del diente: corona, cuello y raiz
- Tipos de dientes: incisivo (8 dientes), caninos (4 dientes), premolares (8 dientes) y molares (12 dientes)
- Dentadura leche: 20 dientes
- Dentadura adulta: 32 dientes

4

Glandulas salivales



- Existen 3 glandulas que la conforman:
- Sublingual
- Submandibular
- Parotida

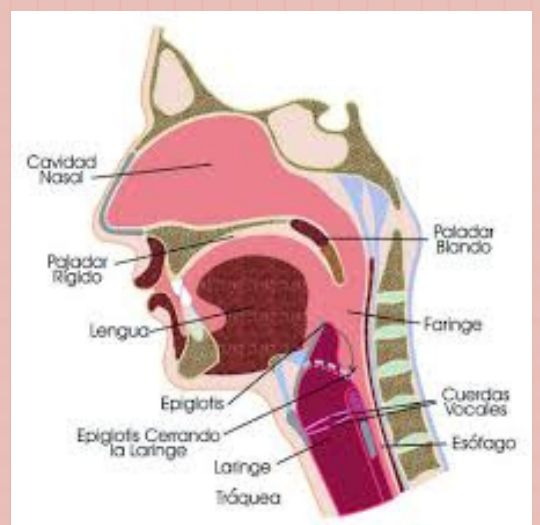
La saliva se compone de: agua, bicarbonato, cloruros, mucina, enzimas, alfa amilasa, lipasa, lingual, lisozima, estaterina, calcio.

5

Faringe

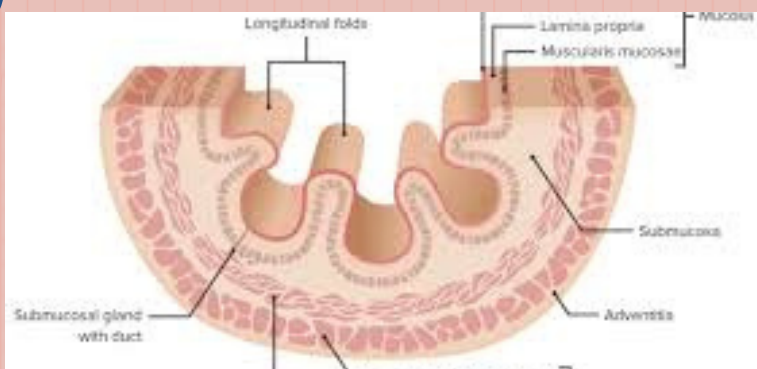
Es muy importante por que tiene funcion de:

- Conduccion de aire y alimentos
- Fonacion
- Deglucion
- Proteccion respiratoria
- Defensa inmunologica



6

Esofago



- Mide de 25 a 30 cm
- Capas que lo conforman:
- Mucosa
- Submucosa
- Muscular
- Adventicia

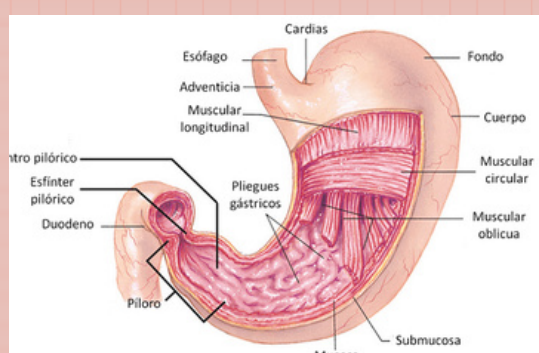
Digestion

7

Estomago

Aqui se lleva a a cabo una disgestion mas intensa. Libera acido clorhidrico y enzimas digestivas para descompones proteinas

- Capas:
- Mucosa, submucosa, muscularis, externa, serosa
- Medidas: 25 cm de largo, 12 cm de ancho y 8 cm de espesor

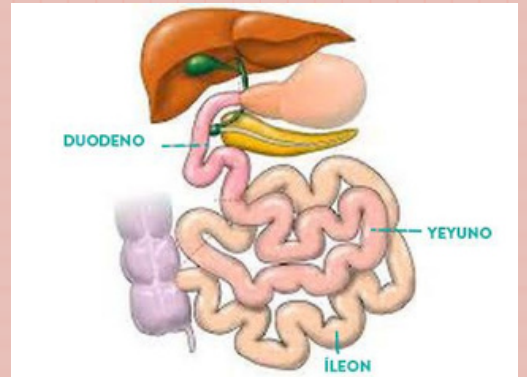


Absorción

8

Intestino delgado

- Se divide en 3: duodeno, yeyuno y ileon
- Mide entre 6 y 7 metros y de 4 a 5 de ancho
- Es el lugar principal donde se realiza la digestión y absorción de nutrientes.

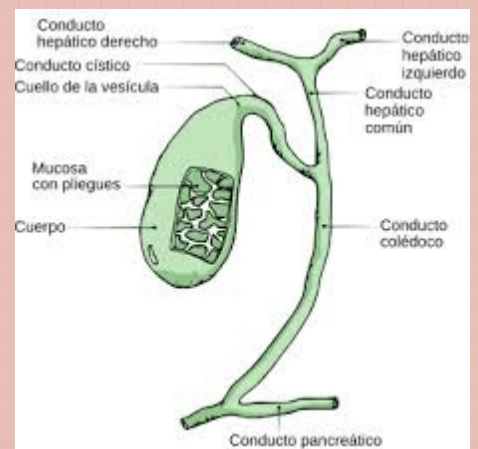


9



Hígado

- Produce bilis, que emulsiona las grasas para facilitar su digestión
- Almacena glucógeno y desintoxica la sangre
- Pesa de 1,4 - 1,6 kg
- Mide unos 10 cm aprox.



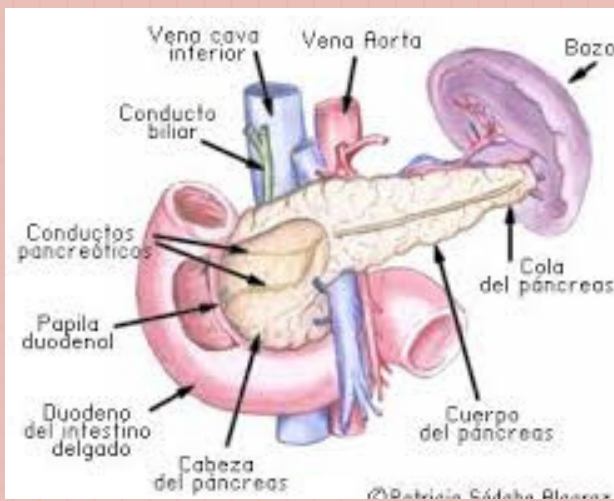
10

Vesícula biliar

- Almacena la bilis, y la libera al intestino delgado cuando es necesario.
- Mide entre 7 y 11 cm de longitud y entre 1,5 y 4 cm de diámetro

11

Páncreas

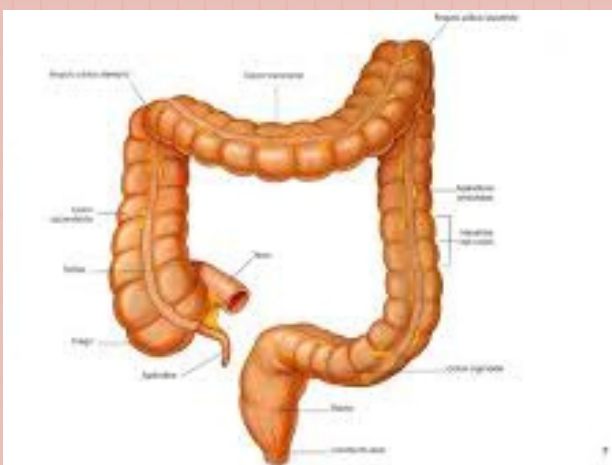


- Secreta jugos digestivos ricos en enzimas (amilasa, lipasa, tripsina) al intestino delgado y también produce insulina para regular el azúcar en la sangre
- Mide: mide aproximadamente 15 centímetros de largo y menos de 5 centímetros de ancho. Su peso es de entre 70 y 100 gramos

Excreción

12

Intestino grueso



- Absorbe agua y minerales y convierte el contenido no digerido en heces
- Se divide en: ciego, colon ascendente, transversal, descendente, recto y ano
- Sus proporciones son: colon, ciego y recto
- Mide: mide aproximadamente 1,5 metros de largo y tiene un ancho promedio de 10 centímetros.

Bibliografía: Antología UDS (2024)
Morfología general