

Rubí Elizabeth Pérez
Jimenez

Felipe Antonio Morales
Hernández

Morfología



Nutrición

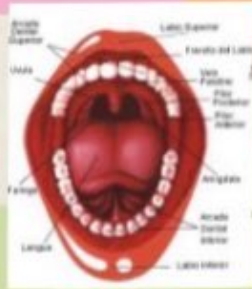


Aparato DIGESTIVO

ETAPAS:

- Ingestión
- Digestión
- Absorción
- Asimilación
- Secreción

Tubo : mide 11 metros desde la boca hasta el ano



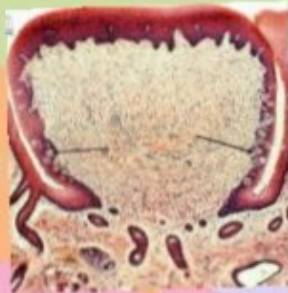
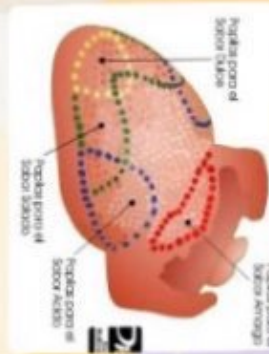
CAVIDAD BUCAL

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

boca : mide aproximadamente 40 mm

LENGUA

- Organó mucoso móvil
- intervine en la masticación
- intervine en la devolución
- Organó del gusto



PAPILAS GUSTATIVAS

- papilas filiformes
- papilas fungiformes
- papilas califormes (botones gustativos)

DIENTES

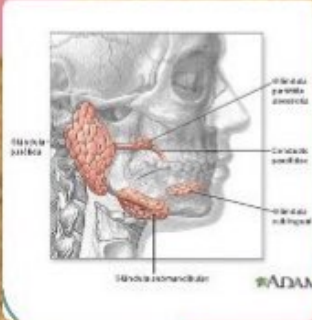
Estructura

- corona
 - cuerpo
 - raíz
- tipos :
- incisivos=8
 - caninos=4
 - premoñares=8
 - molares=12



fuelle : Guía UDS de morfología I semestre 2024

APARATO DIGESTIVO

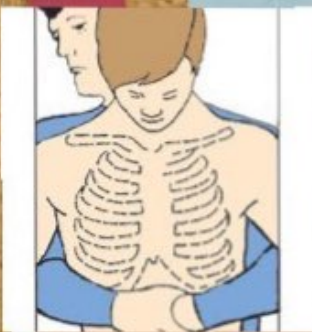
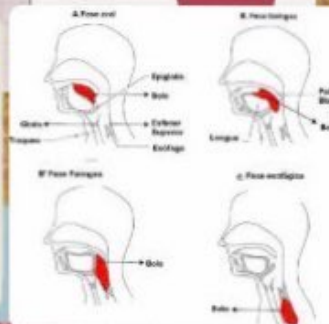


GLANDULAS SALIVARES

- Parotid: bajo la oreja
- submaxilares: bajo la lengua
- sublinguales: encima de las anteriores
- saliva: contiene amilasa (degrada almidón), lipasa (degrada grasas), agua, sales, lisosomas (bactericida) y mucina (lubricante)

PREOCESO DE DEGLUCION

- fase oral: proceso voluntario. La lengua comprime al bolo contra el paladar y empuja hacia atrás
- fase faringea: acto reflejo
- el paladar blando se eleva y cierra la cavidad nasal
- la epiglotis desciende y cierra la tráquea
- movimiento peristáltico que impulsa el bolo hacia adelante

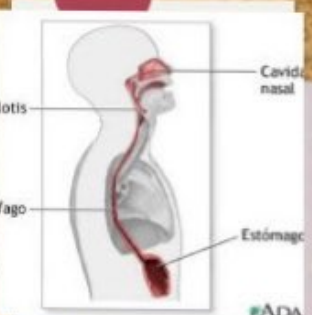


ATRAGAMIENTO

- El objetivo es despejar las vías respiratorias obstruidas por un cuerpo extraño
- se comprime con el puño por debajo del esternón hacia adentro y hacia arriba

INGESTION: FARINGE

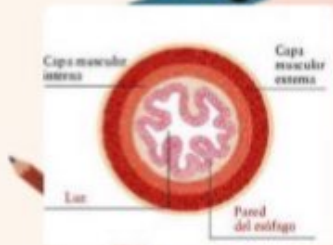
- tubo mucoso común a los aparatos digestivos y respiratorios
- comunica con:
 - la boca
 - estómago
 - fosas nasales
 - la laringe
 - el oído medio



INGESTION: ESOFAGO

- tubo muscular de unos 30cm que comunica la faringe con el estómago
- desciende detrás de la tráquea y el corazón
- atravesado el diafragma por el hiato esofagico
- tiene dos esfínteres uno superior y otro inferior

Digestivo

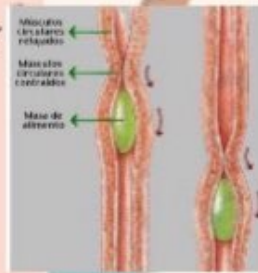


Esofago: histeologia

- capa mucosa
- capa submucosa
- capa adventicia

esofago: ondas peristálticas

- ondas de contracción de la musculatura lisa
- Empuja el bolo hacia adelante



digestión: estomago

- parte dilatada del tubo digestivo donde se completa la digestión mecánica y continúa la digestión química
- el bolo alimenticio se transforma en una papilla llamada quimo
- el esfínter pilórico regula el vaciado gástrico

estómago: histeologia



estómago glándulas gástricas

- Contiene cuatro tipos de células
- células principales: producen Pepsinogeno en contacto con el ácido clorhídrico se transforma en pepsina, enzima que degrada las proteínas, lipasa gástrica que actúa sobre algunos lípidos
 - células parietales: producen ácido clorhídrico
 - célula mucosas: segregan mucosa protectora de la pared del estómago
 - células G: producen gas trina

SISTEMA

DIGESTIVO



INTESTINO DELGADO: DIGESTION QUIMICA

- La bilis y el jugo pancreático vierte en el duodeno a través de la ampolla de Vater, donde se mezcla con el quimo
- Las glándulas intestinales segregan jugos intestinales



VELLOSIDADES INTESTINALES

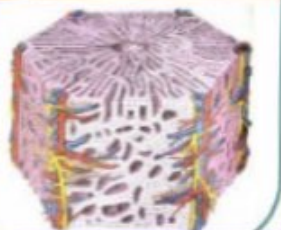
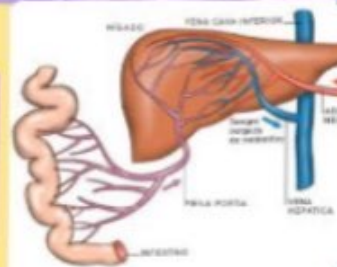


DIGESTION: HIGADO

- glándula más grande del organismo
- peso 1,5 kg (sin sangre)
- color rojo oscuro
- consistencia blanda
- dividido en 4 lóbulos: izquierdo, derecho, caudado, cuadrado

HIGADO

- Recibe sangre de la vena porta procedente del intestino (aporta nutrientes)
- Recibe sangre de la arteria hepática (aporta oxígeno)
- la vena de los lobulillos confluyen en la vena hepática que lleva sangre a la vena inferior



FUNCIONES DEL HIGADO

- Síntesis de lípidos
- metabolismo de los glúcidos (glucosa)
- metabolismo de los lípidos (ácidos de colesterol y proteínas)
- metabolismo de proteínas
- almacenamiento de vitaminas
- síntesis de factores de coagulación
- depósito de glucosa y hierro
- almacenamiento de carbohidratos oxigenados por la vena porta
- síntesis de urea
- almacenamiento y liberación de glucosa por degradación por la glucosa

aparato digestivo

higado y vesícula biliar

- la bilis emulsiona las grasas ,neutraliza la acidez de el quimo y favorece la absorción de los acidos grasos
- contiene sales biliares ,proteinas ,colesterol y hormonas.además del pigmento color verdoso



Digestion:el pancreas

- órgano de 25 cm y 5 de grosor
- glándula mixta de los islotes de langerhans segregan insulina y glucógon

jugo pancreatico

- contiene enzimas :amilasa,lipasa, tripsina ,quimiotripsina ,peptidasa y nucleasas
- llega al duodeno atroses del conducto que se une al colérico y desemboca en la ampolla de vater



intestino grueso

- Mide 1,5 x 6,5 de diámetro de longitud
- en el se absorbe agua e iones inorganico .formación y eliminación de heces fecales
- sintetiza vitamina k y B



heces fecales

- formadas por restos de alimentos no absorbidos (celulosa) células del epitelio intestinal y bacterias intestinal

