

Nombre del Alumno:

Sofía Yamileth Guillén Flores

Nombre del Profesor:

Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre del Trabajo:

Súper Nota

Materia:

Morfología General

Grado:

Primer Cuatrimestre

Grupo:

LNU-01

Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato

Etapas del proceso digestivo:

- 1.- Ingestión
- 2.- Digestión
- 3.- Absorción
- 4.- Asimilación
- 5.- Defecación



El aparato digestivo es un tubo de aprox 11 mts de largo, inicia en la boca y termina en el ano.

Ingestión

Inicia desde el momento que entra el alimento a nuestra boca, se utilizan los siguientes órganos.

Glándulas salivales:

- Parótida
- Submaxilares
- Sublinguales
- Saliva

Esófago:

Atraviesa el diafragma por el hiato esofágico, tiene 2 esfínteres superior e inferior

Deglución:

Proceso oral y faríngea

Faringe:

- Boca
- Esófago
- Fosas nasales
- Laringe
- Oído medio

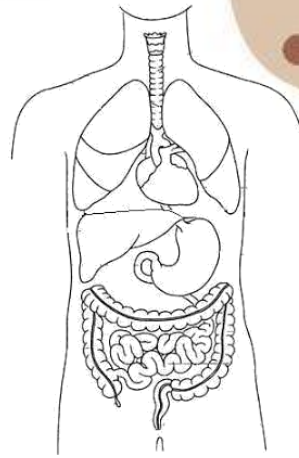
- Lengua: órgano musculoso, móvil, interviene en la masticación, deglución y es el principal del gusto.

Papilas gustativas: papilas filiformes (no gustativas), papilas fungiformes numerosas en la punta, papilas caliciformes (botones gustativos)

Dientes: formados por corona, raíz y cuello (incisivos, caninos, premolares y molares) (de leche 20, adultos 32)



Digestión



Estomago:

El estómago consta de glándulas gástricas:

- Células principales
- Células parietales
- Células mucosas
- Células G



Intestino delgado:

Es un tubo enrollado, de 7 metros de longitud, se subdivide en duodeno, yeyuno e íleon

Digestión química:

La bilis y el jugo pancreático se unen en el duodeno a través de la ampolla de Vater donde se mezcla con el quimo.



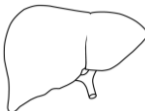
Hígado:

Función del hígado:

- Secretar bilis
- Metabolismo de los glúcidos
- Metabolismo de los lípidos
- Metabolismo de proteínas
- Eliminación de toxinas y hormonas
- Factores de coagulación
- Depósito de hierro y vitaminas
- Eliminación de eritrocitos
- Activación de vitamina D

Es la glándula más grande del organismo, pesa aprox. 1.5kg sin sangre, es de color rojo oscuro, y se encuentra dividido en 4 lóbulos:

- Izquierdo - Caudado
- Derecho - Cuadrado



Vesícula Biliar:

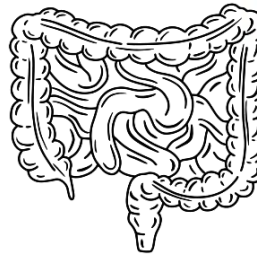
Contiene sales biliares, proteínas, colesterol y hormonas además de bilirrubina



Páncreas:

Este llega al duodeno a través del conducto de Wirsung que se une al colédoco y termina en la ampolla de Vater.

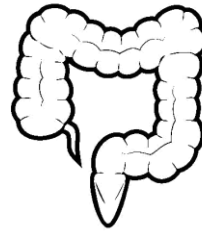
Absorción



Intestino grueso:

Mide 1.5m, en este se absorbe agua, iones inorgánicos y formación y eliminación de heces fecales.

Contiene abundante flora bacteriana que fermenta los residuos que no son digeridos, al igual es el encargado de sintetizar vitamina K y B.



Heces fecales:

Formadas por restos de alimentos que no son absorbidos, células y bacterias intestinales, presentan un olor característico debido a la fermentación pútrida de las proteínas.



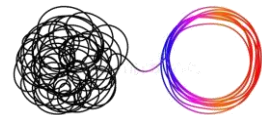
Regulación del proceso digestivo

El sistema nervioso entérico, que regula la actividad del músculo liso y de las glándulas que se segregan en él.

Las encargadas de inhibir la función digestiva son las fibras nerviosas simpáticas y parasimpáticas.

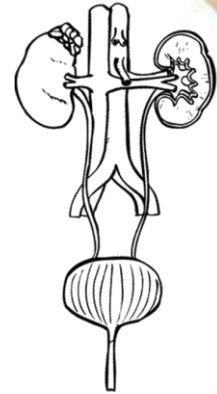
La regulación hormonal es por medio de las hormonas tisulares como son

- Gastrina (estómago)
- Secretina (intestino delgado)
- Colecistoquinina (intestino delgado)



Bases morfoestructurales y morfofuncionales del

Se encuentran cruzados a lo largo de la pared posterior de la cavidad abdominal, inicialmente los conductos excretores de los sistemas que se introducen en la cloaca



Se divide en 2

Sistema urinario

Sistema genital

Sistema urinario:

En la vida intrauterina se forman 3 órganos

- Pronoferos (desaparecen pasando 4 semanas)
- Mesonefros (forman un glomérulo, capsula de Bowman y el corpúsculo renal)
- Metanefros (forman un riñón permanente)



Riñón:

se sitúa en la región pélvica, se desplaza tiempo después a la posición más craneal en el abdomen.

Vejiga:

Durante la división de la cloaca, las partes caudales de los conductos mesonefricos se absorben en la pared de la vejiga.



Uretra:

En el hombre estas forman la próstata, y en la mujer las glándulas uretrales.

Sistema urinario:

- Maduración del ovulo y secreción de estrógeno
- Ovulación y secreción de progesterona

Las modificaciones que realiza el útero y los ovarios tienen como resultado el ciclo menstrual el cual tiene 2 fases

Menstruación Flujo sanguíneo que se libera al exterior a través de la vagina, contiene restos de endometrio, vasos sanguíneos y ovulo no fecundado.

Los espermatozoides se desplazan hasta el conducto deferente, las vesículas seminales y la glándula prostática produce un líquido blanquecino denominado líquido seminal que se mezcla con los espermatozoides y forman el semen

