



Universidad del Sureste.

Nombre del alumno: Lourdes Aylin Velasco Herrera.

Materia: Morfología general.

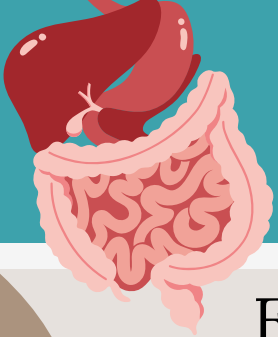
Tema: Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato digestivo y glándulas anexas.

Grado: 1º licenciatura en nutrición.

Maestra: Luz elena Cervantes Monroy.



Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato digestivo y glándulas anexas.



ETAPAS DEL PROCESO DIGESTIVO

Ingestión.

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

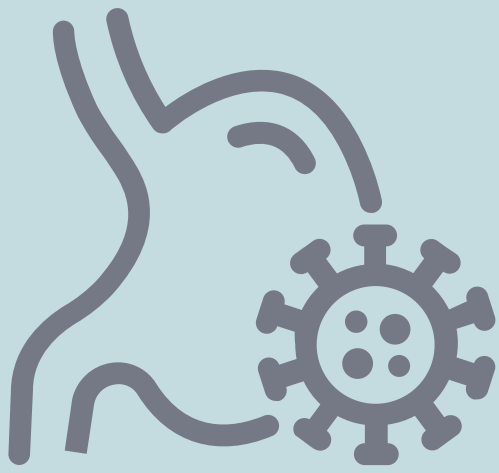
- Lengua: órgano musculoso, móvil, intervine en la masticación, deglución y es el órgano principal del gusto.
- Papilas gustativas: papilas filiformes, papilas fungiformes, papilas caliciformes
- Dientes: formados por corona, raíz y cuello.



Digestión.

Es el proceso mediante el cual los alimentos ingeridos se transforman en sustancias solubles y absorbibles. La digestión a su vez posee 3 etapas:

- Etapa Bucal.
- Etapa Gástrica o estomacal
- Etapa Intestinal



Absorción

En el intestino delgado, existe un paso de sustancias desde el tubo digestivo hacia la sangre y la linfa. En el intestino diariamente se absorben 9 litros de agua la cual contiene 500g de nutrientes, estos penetran en los capilares y la vena porta que los lleva al hígado.



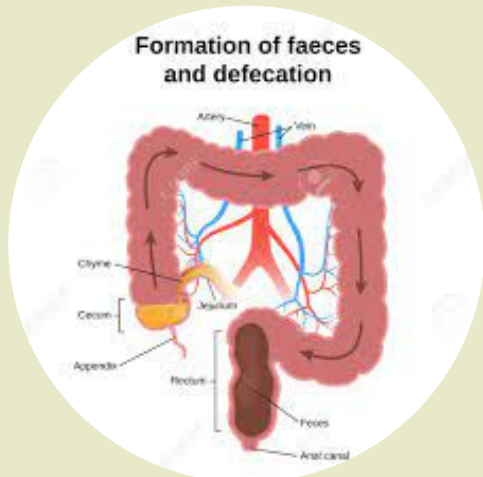
Asimilación

se produce en el intestino delgado cuando las vellosidades absorben y transportan los nutrientes a través de la sangre después de descomponerlos en sustancias más simples.



Defecación

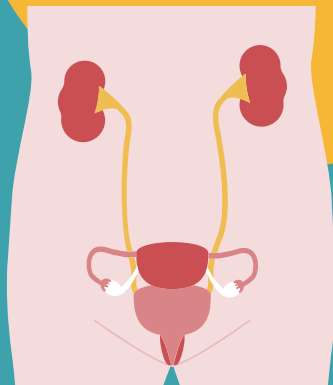
Es la expulsión al exterior, a través del ano, de las sustancias de desecho o heces. Este proceso fisiológico le permite al organismo desechar sustancias manteniendo la composición de la sangre y otros fluidos corporales en equilibrio.



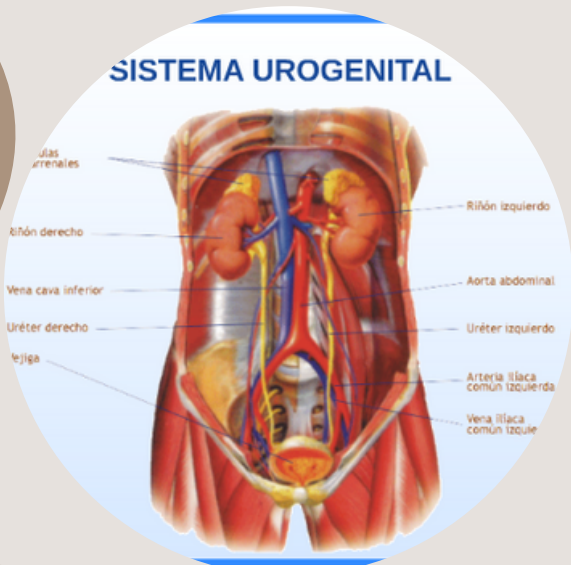
Regulación del proceso digestivo

La regulación del aparato digestivo se presenta mediante el sistema nervioso entérico, que regula la actividad del musculo liso y de las glándulas que se segregan en él. Las encargadas de inhibir la función digestiva son las fibras nerviosas simpáticas y parasimpáticas.





Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato urogenital.

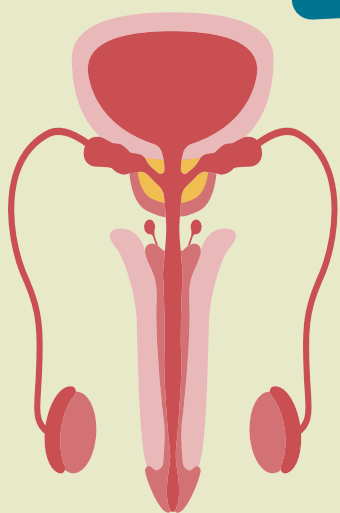
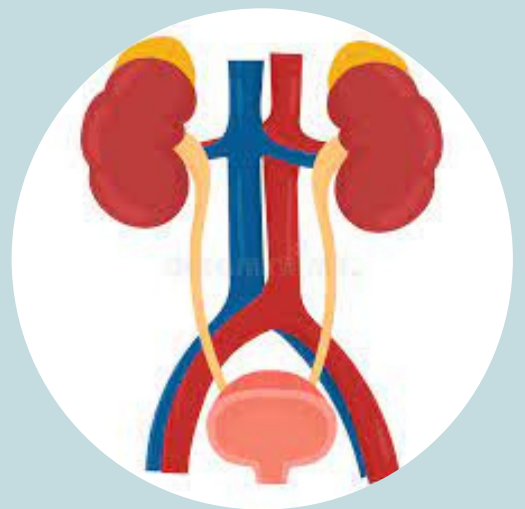


- Este se puede dividir en 2:
- Sistema urinario.
 - Sistema genital.

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.

Sistema urinario

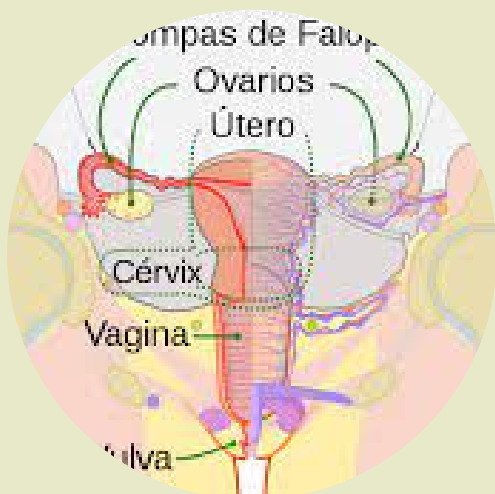
- En la vida intrauterina se forman 3 órganos:
- Pronoferos (desaparecen pasando 4 semanas).
 - Mesonefros (forman un glomérulo, capsula de Bowman y el corpúsculo renal).
 - Metaneros (forman un riñón permanente)



Sistema genital

Las gónadas se forman en la semana 7 del desarrollo, se forman por la proliferación del epitelio y una condensación de la mesénquima subyacente.

Durante la 4ta semana migran a lo largo del intestino posterior y llegan a las gónadas primitivas, por lo que tienen influencia en el desarrollo de las gónadas masculinas y femeninas.



Aparato reproductor femenino

El sistema reproductor femenino se encarga de realizar cambios cada 28 días. Las modificaciones que realiza el útero y los ovarios tienen como resultado el ciclo menstrual el cual tiene 2 fases:

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

Aparato reproductor masculino

Los órganos masculinos trabajan para producir y liberar semen en el interior del sistema reproductor de la mujer en el acto sexual.

Cuando un joven alcanza la pubertad empieza a producir millones de espermatozoides cada día, estos miden 0.05mm de largo, se desarrollan en el interior de los testículos, dentro de los tubos seminíferos.

