



ALUMNA: HILARY ARIADNE
GUILLÉN MALDONADO

PROFESORA: LUZ ELENA
CERVANTES MONROY

GRADO: PRIMER CUATRIMESTRE
UNIDAD 4

ACTIVIDAD: SUPER NOTA

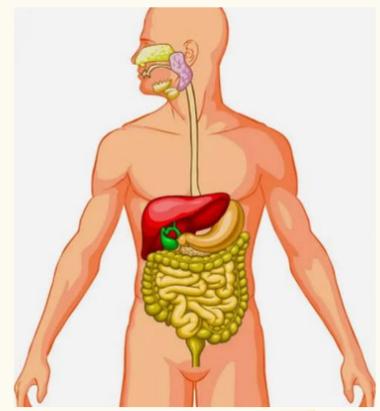
UNIVERSIDAD DEL SURESTE
(UDS).

BASES MORFOLÓGICAS DE LA HISTOLOGÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA

BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO DIGESTIVO Y GLANDULAS ANEXAS.

ETAPAS DEL PROCESO DIGESTIVO

- Ingestión: los alimentos son triturados por los dientes y mezclados con la saliva.
- Digestión: las enzimas descomponen los nutrientes en moléculas más sencillas.
- Absorción: las moléculas atraviesan las paredes del tubo y son transportadas por la sangre.
- Asimilación: las células se encargan de utilizar nutrientes para obtener energía.
- Defecación: lo que no se digiere o no se absorbe son eliminados.



INGESTIÓN

La ingestión inicia desde el momento que entra el alimento a nuestra boca.



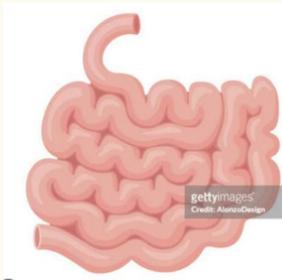
DIGESTIÓN

Es aquí donde se realiza la digestión mecánica y química. El bolo alimenticio se transforma en el quimo (papilla).



ABSORCIÓN

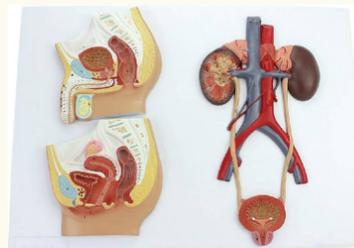
En el intestino delgado diariamente se absorben 9 litros de agua la cual contiene 500g de nutrientes, estos penetran en los capilares y la vena porta que los lleva al hígado.



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

Riñón

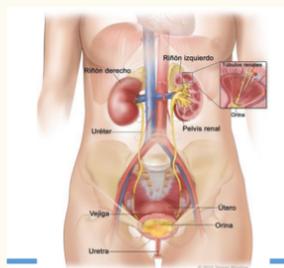
Este aparece en la 5ta semana de gestación, los conductos colectores del riñón a partir de la yema uretral.

Vejiga y uretra

La cloaca se divide entre la 4ta y 7ma semana en el seno urogenital y posteriormente en el conducto anal.

Uretra

Al final de la 3er mes el epitelio de la uretra prostática empieza a proliferar y forma numerosas excrescencias que se introducen al mesénquima.



SISTEMA GENITAL

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

