



Super nota

Nombre del Alumno: Paola González Mazariego

Nombre del tema: Sistema digestivo

Parcial: I

Nombre de la Materia: anatomía y fisiología

Nombre del profesor: Jorge Luis Enrique Quevedo Rosales

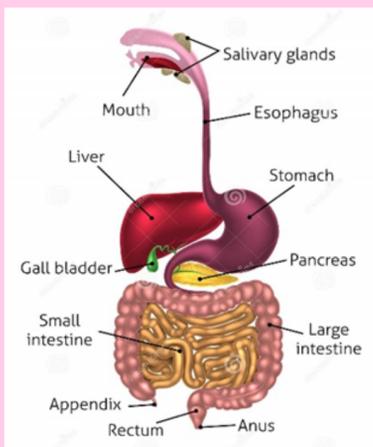
Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: 2

SISTEMA DIGESTIVO

Aparato digestivo: concepto

☒ Es el conjunto de órganos encargados de la transformación de los alimentos para que puedan ser utilizados por las células del organismo.



Aparato digestivo

☒ Se inicia en la boca y termina en el ano.
☒ Tiene entre 10 y 12mts de longitud.
Se divide en 2 partes: Tracto digestivo y Órganos anexos.

Aparato digestivo: estructura

TRACTO DIGESTIVO

- °Cavidad bucal
- °Faringe
- °Esófago Cardias
- °Estómago Píloro
- °Intestino delgado
- °Válvula íleocecal
- °Intestino grueso o colon

ÓRGANOS ANEXOS

- °Glándulas salivales
- °Glándulas gástricas
- °Glándulas intestinales
- °Hígado
- °Vesícula biliar
- °Páncreas
- °Válvulas que regulan el paso del alimento.



Aparato digestivo: funciones

Ingestión: paso de alimentos desde la boca hasta el estómago.

Digestión: degradación de los alimentos para extraer los nutrientes.

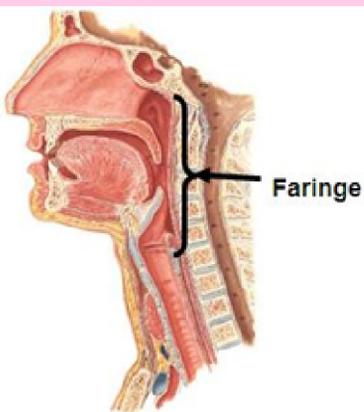
Absorción: paso de los nutrientes desde el intestino delgado hacia la sangre.

Excreción: desecho de los restos alimenticios no aprovechables.

¿Que órganos los componen?

Boca

Formación del bolo alimenticio (alimento triturado y mezclado con saliva). Trituración de los alimentos de forma mecánica. Secreción de saliva que humedece y mezcla el alimento, además de iniciar la digestión química mediante las enzimas contenidas en la saliva.



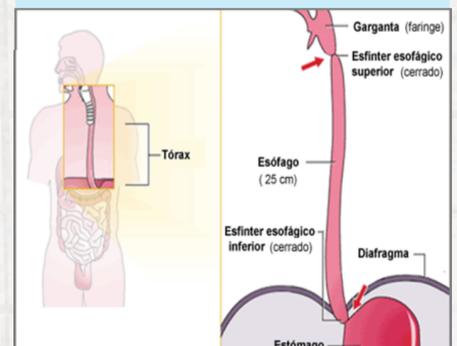
CORTE SAGITAL

Faringe

Tubo musculoso de 13cms, común a los aparatos digestivo y respiratorio. Paso del bolo alimenticio desde la boca hacia el esófago.

Esófago

Tubo muscular de unos 25 cm que comunica la faringe con el estómago. Transporte del bolo alimenticio desde la boca al estómago.



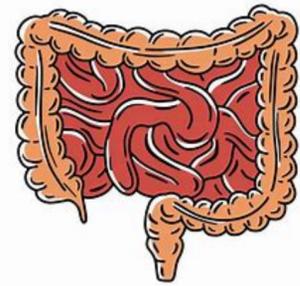


Estomago

Es un ensanchamiento del tubo digestivo de diámetro entre los 8 y 11 cm situado a continuación del esófago. Transforma el bolo alimenticio en una papilla llamada quimo.

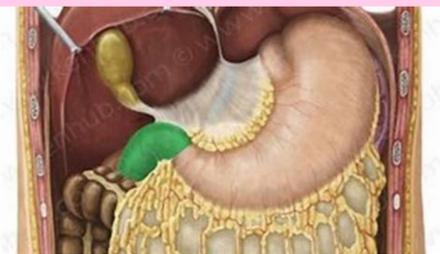
Intestino delgado

Digestión final de los nutrientes por los jugos gástricos. Los productos absorbidos pasan al sistema venoso que los conducirá a todas las células del cuerpo. Conduce el sobrante de la comida que el cuerpo no necesita hacia el intestino grueso.



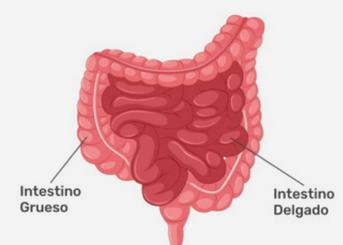
Duodeno

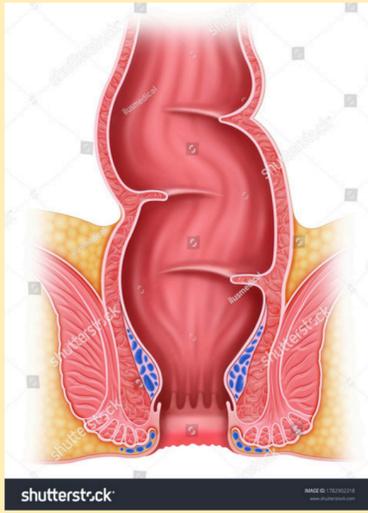
Primera parte del intestino delgado, donde se reciben secreciones del hígado y páncreas



Intestino grueso

Se encarga de absorber agua y electrolitos de los residuos no digeribles de los alimentos. Está compuesto por el ciego, el colon (ascendente, transverso, descendente y sigmoide) y el recto.



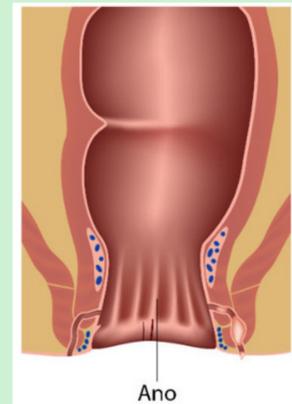


Recto

Es un ensanchamiento del tubo digestivo de diámetro entre los 8 y 11 cm situado a continuación del esófago. Transforma el bolo alimenticio en una papilla llamada quimo.

Ano

Permite la expulsión de las heces del cuerpo. Está rodeado por músculos esfínteres que controlan la liberación de las heces, permitiendo tanto el control involuntario como voluntario.



Órganos anexos

Hígado

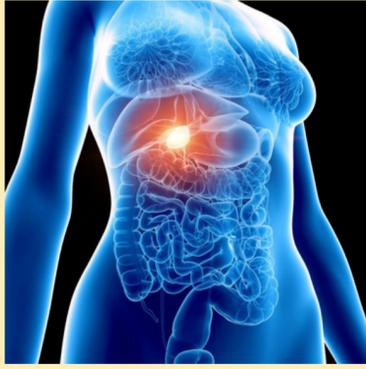
El hígado es el órgano interno más grande del cuerpo humano, ubicado en la parte superior derecha del abdomen, debajo del diafragma.



Páncreas

El páncreas es un órgano glandular que se encuentra en el abdomen, detrás del estómago.



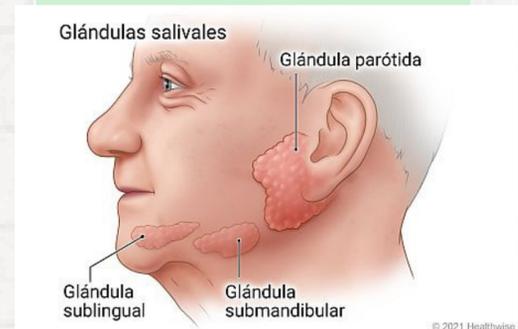


Vesícula biliar

La vesícula biliar es un pequeño órgano en forma de pera que se encuentra debajo del hígado.

Glándula saliviar

Las glándulas salivales son órganos exocrinos que se encargan de producir y secretar saliva, un líquido que juega un papel crucial en la digestión y en la salud bucal.



REFERENCIA BIBLIOGRAFICAS

°Material de clases de anatomía, UDS Campus Pichuocalco.