



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Castellanos Pacheco Diego Antonio

Nombre del tema: Aparato respiratorio

Parcial: tercer

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología II

Nombre del profesor: Morales Hernández Felipe Antonio

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: Segundo

Sistema Digestivo



Es el conjunto de órganos encargados del proceso de la digestión.

¿Qué es?



Procesos

SISTEMA DIGESTIVO

Tracto gastrointestinal (GI)

Órganos digestivos accesorios

Boca



Es la abertura corporal por el cual se ingieren los alimentos.

Formada por las mejillas, paladar duro, paladar blando y la lengua

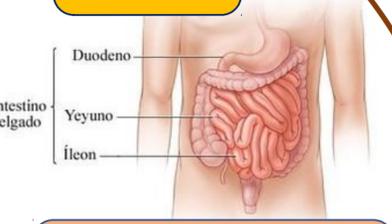
Esófago



El esófago es un tubo muscular para alimentos y líquidos, que va desde la parte posterior de la boca (la faringe) hasta la parte superior del estómago.

Produce PERISTALSIS: contracciones rítmicas que realizan la descendencia de los alimentos.

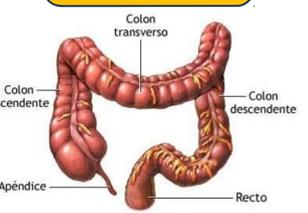
Intestino delgado



Conecta el estómago con el intestino grueso. Se divide en tres porciones: duodeno, yeyuno e íleon

Su misión es absorber los nutrientes necesarios para el cuerpo.

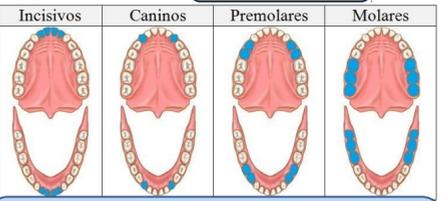
Intestino grueso



Es la última porción del tubo digestivo, formada por el ciego, el colon, el recto y el canal anal.

Convierte en heces los desechos que quedaron de la asimilación anterior.

Dientes



El diente está compuesto por tejidos mineralizados (calcio, fósforo, magnesio), que le otorgan la dureza. En su conjunto forman la dentición temporal y la dentición permanente.

La dentición permanente consta de 32 dientes. En la edad de 16 a 25 años pueden llegar a erupcionar los terceros molares, también llamados "muelas del juicio o cordales"

Lengua

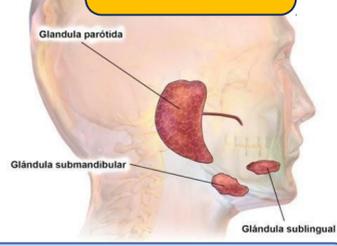


Compuesto por músculo esquelético cubierto por mucosa. Y junto con sus músculos asociados, forman el piso de la cavidad bucal.

Se divide en dos mitades por un tabique medio que se extiende en toda su longitud.

LOS MUSCULOS INTRISECOS: Mueven la lengua para poder acomodar los alimentos durante la masticación.

Glándulas salivales



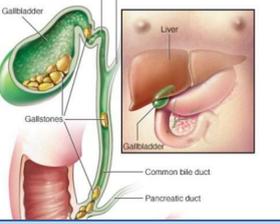
son glándulas exocrinas en el sistema digestivo superior que producen la saliva que vierten en la cavidad bucal.

Glándulas salivales mayores.

- Parótida
- Submaxilar
- Sublingual.

La saliva inicia la digestión de los alimentos al humedecerlos para ayudar en el proceso de masticar y deglución y contiene enzimas que comienzan el proceso de digestión de carbohidratos (amilasa) y grasas (lipasa salival)

Vesícula biliar

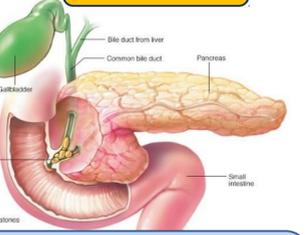


Es un órgano con forma de pera ubicada bajo el hígado

Almacena bilis, un líquido producido por el hígado para digerir las grasas

Libera bilis a través de un tubo denominado conducto biliar común. Este conecta a la vesícula biliar y el hígado con el intestino delgado.

Páncreas

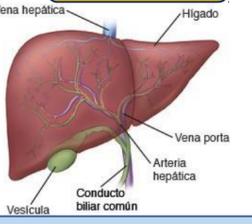


órgano del aparato digestivo y del sistema endocrino. Se localiza en la cavidad abdominal, justo detrás del estómago.

Función exocrina: produce las enzimas que ayudan a la digestión

Función endocrina: Produce y segrega hormonas importantes: la **insulina** (disminuye los niveles de glucosa sanguínea) y el **glucagón** (eleva los niveles de glucosa en la sangre).

Hígado

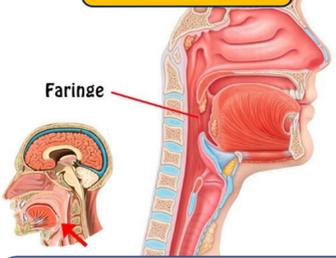


Es el órgano sólido más grande del cuerpo humano, se encuentra en la parte superior derecha del abdomen.

Interviene en tres importantes funciones vitales para nuestro organismo: la depuración, la síntesis y el almacenamiento

Segrega la bilis, almacena sustancias nutrientes, elimina sustancias tóxicas y sintetiza enzimas, proteínas y glucosa.

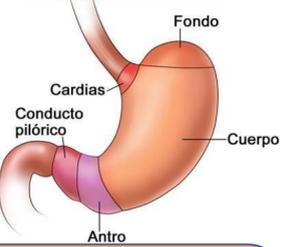
Faringe



Es un tubo único hueco y muscular que conduce el aire a la laringe y el alimento al esófago.

Por ella pasan tanto el aire como los alimentos, por lo que forma parte del aparato digestivo, así como del respiratorio.

Estómago



Órgano principal de la digestión, y la parte más grande del aparato digestivo, tiene la forma de un saco elástico que puede aumentar o disminuir su tamaño según la cantidad de alimento que contenga.

Posee dos aberturas:

- CORDIAS:** por donde entran los alimentos.
- PILORO:** conduce los alimentos a los intestinos