

Nombre de alumnos: Keila Elizabeth Velasco Briceño

Nombre del profesor: Alfredo Agustín Vázquez

Nombre del trabajo: Súper nota sistema digestivo

Materia: Nutrición

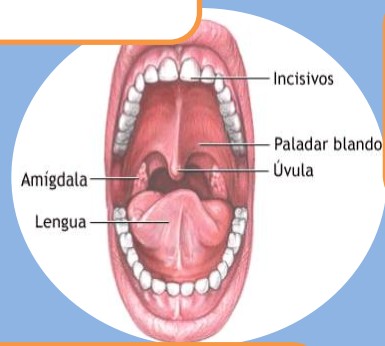
Grado: 3 Cuatrimestre

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de junio de 2020.

"SISTEMA DIGESTIVO"

En la boca se lleva a cabo la masticación y da el primer paso para la degradación de alimentos



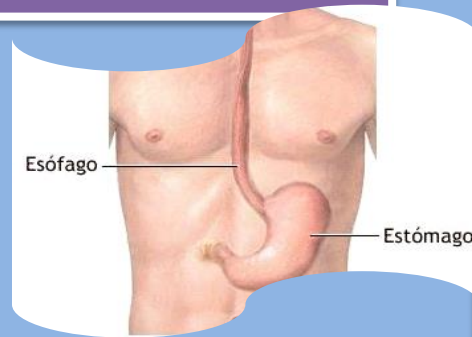
La faringe se conecta con la boca y esófago y tiene función tanto respiratoria como deglutoria.

El esófago secreta moco para protección, mide 25 cm y tiene dos esfínteres el esofágico superior y esofágico inferior o cardias

El estómago se divide en tres porciones, fondo, cuerpo y antro gástrico y finaliza en el esfínter pilórico o píloro, tiene células que lo revisten de moco y tiene 2 tipos de glándulas oxínticas y pilóricas.

Las funciones de la boca son: hacer pequeños los trozos grandes de alimento y así aumentar el contacto con las enzimas digestivas, hacer suave y lubricar el alimento para la deglución.

El esófago su principal función es conducir alimentos de la faringe al estómago



Las funciones del estómago son: Almacenar el bolo alimenticio durante 15-20 min, se digiere lentamente, Digestión química y enzimática de los alimentos, mezcla alimento con las secreciones gástricas, libera el contenido gástrico al intestino delgado.

Las funciones del intestino grueso son: Absorción de agua y electrolitos de los alimentos y bebidas, Formación y almacenamiento de las heces fecales y que las heces o materia fecal se deshidrate y se mezcle con bacterias y moco.

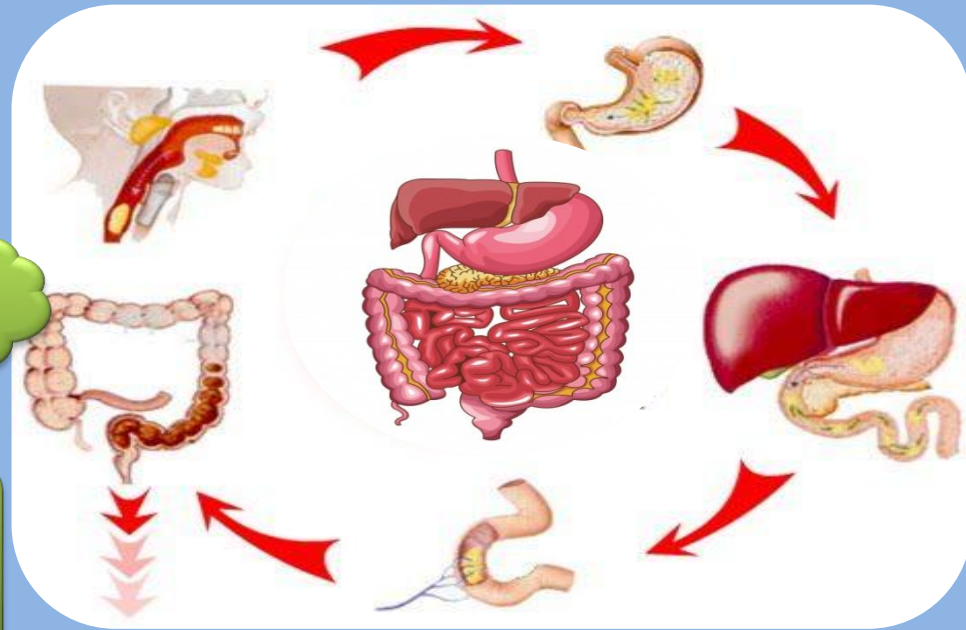
BOCA y FARINGE

ESÓFAGO y ESTÓMAGO



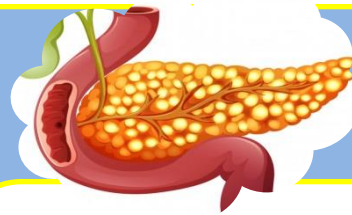
INTESTINO GRUESO

Mide 1.5 m de longitud y 6.5 cm de diámetro, y se divide en cuatro porciones: ciego, colon, recto y conducto anal.



PANCREAS

El páncreas está formado por dos células, los ácinos y los islotes de Langerhans, su producción de jugos pancreáticos es de 1 200 a 1 500 ml al día aprox.



El páncreas tiene forma de hoja alargada y se localiza en la cavidad abdominal, por detrás del peritoneo; mide de 12 a 15 cm de longitud y 2.5 cm de grueso, se divide en cabeza, cuerpo y cola y es una glándula de secreción mixta que sintetiza jugos pancreáticos y hormonas como insulina y glucagón

HIGADO Y VESICULA BILIAR

La vesícula biliar es un saco en forma de pera, mide de 7 a 10 cm de longitud, una de sus funciones es eliminar colesterol y otras sustancias a través de las heces o materia



INTESTINO DELGADO

El intestino delgado mide de 3 a 6 m, Se divide en tres segmentos, duodeno tiene una longitud de 25cm, yeyuno tiene 1m de longitud e íleon mide 2m y sus funciones son: finalizar el proceso de digestión enzimática y favorecer el mecanismo de absorción de los nutrientes

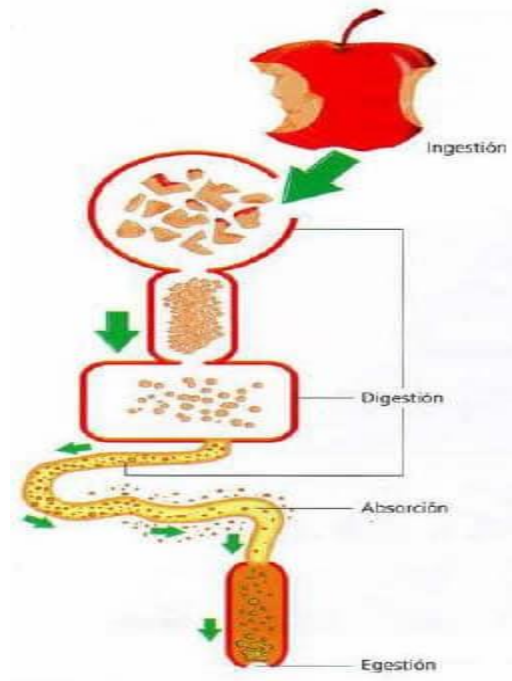
El intestino se conecta con el estómago a través del esfínter pilórico y con el intestino grueso, en su porción distal, esta porción del intestino delgado recibe las secreciones pancreáticas y biliares por el conducto pancreático y biliar común



El aparato digestivo es un sistema enrollado de 6 a 9 m de largo que empieza en la boca y termina en el ano, digiere los alimentos hasta que pueda tener nutrientes para ser absorbidos y llevarlos a las células.

FUNCIONES

- Ingestión es la introducción de alimentos y líquidos a la boca.
- Secreción es la liberación de jugos digestivos en respuesta a estímulos.
- Mezclado y propulsión: contracción y relajación de los músculos que propician la motilidad o peristaltismo.
- Digestión es la hidrólisis de los alimentos en moléculas suficientemente
- Absorción es el paso de las moléculas al interior de la célula.
- Defecación es la eliminación de los desechos indigeribles de los



DIENTES

Incisivos	Caninos	Premolares	Molares

- Los incisivos sirven para cortar los trozos grandes de alimento que entran a la boca
- Los caninos, o colmillos, es desgarrar alimentos como las carnes
- Los premolares y molares se muelen y trituran los alimentos