



**Nombre del alumno: Jhoana Guadalupe Arreola
Mayorga**

Nombre del profesor: Gerardo Cancino Gordillo

Nombre del trabajo: Sistema digestivo



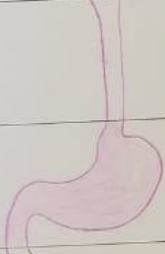







Materia: Morfología

Grado: 1er semestre Lic. Medicina Humana



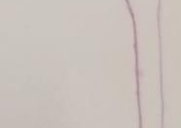
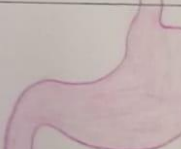
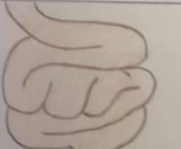

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de diciembre del 2020









Sistema Digestivo Joana Arceola

Organo	Descripción	Función	Ilustración
Tubo digestivo del S. Digestivo			
Boca	Consta del vestíbulo bucal y la cavidad oral; el vestíbulo es el espacio que se encuentra entre los dientes y labios mentones que la cavidad oral está delimitada anterior lateralmente por los arcos alveolares maxilar y mandibular. En la cavidad oral el paladar está revestido al interior por epitelio plano estratificado no queratinizado.	Por la boca se ingieren los alimentos y con la ayuda de órganos accesorios (dientes, glándulas salivales), preparan el bolo alimenticio para ser digerido en el estómago.	
Faringe	Es un tubo de 10cm que comienza en las nasofaringe y termina en el cartilago cricoideo anteriormente y posteriormente. Se divide en 3 porciones: nasofaringe, orofaringe y laringofaringe. Sus paredes están compuestas por mucosa que se reviste por epitelio cúbico simple y revestido al final, se encuentra revestido por epitelio plano estratificado no queratinizado.	La quinta porción (nasofaringe) tiene una función relacionada con la rama y la orofaringe y laringofaringe, una función digestiva y respiratoria.	
Esofago	Es un tubo de 25cm que comienza en la faringe revestido por epitelio estratificado no queratinizado. En los extremos del esofago existe un esfínter muscular que regula el paso de alimentos al esofago y estómago.	Secreta moco y humedezca el bolo alimenticio para su paso por el nuevo hacia el estómago.	
Estómago	Se trata de un ensanchamiento del tubo digestivo que consta de 3 partes: Cardias, Fondo, cuerpo y curvatura mayor y menor. El cuerpo del estómago está revestido por epitelio glandular que secreta HCl, enzimas.	Su principal función es la digestión enzimática. También mezcla los alimentos y sirve como reservorio de ellos.	
Intestino delgado	Es un largo tubo de aprox. 5m en una persona adulta, se extiende desde el píloro hasta la unión ileocecal. Se divide en 3 partes: duodeno, yeyuno e íleon. Su principal función es la absorción de nutrientes, esto se ve aumentado por pliegues circulares, vellosidades y microvellosidades.	La mayor parte de la digestión y absorción ocurre en esta región.	
Intestino grueso	Es aproximadamente de 1.5m en humanos vivos, se extiende desde el íleon hasta el ano. Está dividido en 3 partes: ciego, colon ascendente y descendente. El ciego tiene el estómago por el intestino delgado y la regulación de la salida de las heces está dada por el esfínter anal interno y externo. Se reviste por un epitelio cilíndrico simple, revestido al interior por sus tenias, haustras, apéndice vermiforme.	Completa la absorción, produce determinados vitáminas, forma las heces, y las expulsa.	
Organos accesorios del S. Digestivo			
Dientes	Son órganos accesorios, situados en los apófisis alveolares de la mandíbula y el maxilar, formados en su mayor parte por dentina y cubiertos por esmalte en la corona, que sobresalen en la boca. Consta de tres porciones: la corona que sobresale de la encía, el cuello que une a la corona y la raíz, la raíz se fija a las apófisis alveolares por los ligamentos periodontales.	Ayudan a la masticación y a la articulación de palabras.	
Lengua	Es un órgano muscular recubierto por mucosa. Anatómicamente está situada al hueso hioides, la apófisis estiloides del hueso temporal y la mandíbula. La posición anterior de la lengua es regulada debido a la presencia de papilas linguales (circunvaladas, filiformes, foliadas y fungiformes).	Se centra e involucra en la masticación, sentido del gusto, deglución, articulación de palabras y limpieza bucal.	
Glándulas salivales	Existen 3 pares de glándulas salivales mayores: Parotídeas, situadas anterior-inferiormente de los púls entre la piel y músculo sublingual; en el piso de la boca, debajo de la lengua. Submandibulares, en el piso de la boca, debajo de la mandíbula.	Liberan la saliva, un líquido viscoso claro, incoloro e inodoro. Las funciones de la saliva humedezca la boca, lubrica durante la masticación, inicia digestión de alimentos, tiene un papel importante en la prevención de caries.	
Hígado	Mayor glándula del cuerpo humano, se sitúa debajo del diafragma y ocupa la mayor parte del hipocondrio derecho y parte del izquierdo. Se divide por el ligamento triangular en lóbulo derecho e izquierdo.	A excepción de los lípidos, todos los nutrientes absorbidos pasan antes al hígado y luego se distribuyen. Almacena glicógeno y secreta bilis.	
Vesícula biliar	Es un saco localizado en la fosa de la vesícula biliar en la superficie posterior del hígado. Tiene tres porciones: el cuerpo y el cuello.	Concentra y almacena la bilis.	
Páncreas	Es una glándula digestiva accesorio retroperitoneal de entre 12 a 15 cm posterior al estómago, entre el duodeno a la derecha y el bazo a la izquierda. Consta de 4 partes: la cabeza, el cuello, cuerpo y cola.	Glándula digestiva con funciones exocrinas y endocrinas.	

Sistema Digestivo *Joana Arreola*

Organo	Descripción	Función	Ilustración
Tubo digestivo del s. digestivo			
Boca	Consta del vestíbulo bucal y la cavidad oral; el vestíbulo es el espacio que se encuentra entre los dientes y labios, mientras que la cavidad oral está delimitada antero-lateralmente por los arcos alveolares maxilar y mandibular. Su techo es el paladar. Esta regulada al interior por epitelio plano estratificado no queratinizado.	Por la boca se ingieren los alimentos y con la ayuda de órganos accesorios (dientes, glándulas salivales), preparan el bolo alimenticio para ser digerido en el estómago.	
Faringe	Es un tubo de 13cm que comienza en las narinas y termina en el cartílago cricoides anteriormente y posteriormente. Se divide en 3 porciones (nasofaringe, orofaringe y laringofaringe). Sus paredes están compuestas por músculo esquelético y revestida por epitelio estratificado no queratinizado. Al final se comunica antero-lateralmente con la tráquea y posteriormente con el esófago.	La primera porción (nasofaringe) tiene una función netamente respiratoria y la orofaringe y laringofaringe una función digestiva y respiratoria.	
Esófago	Se trata de un tubo colapsable de 25cm posterior a la tráquea revestido por epitelio estratificado no queratinizado. En los extremos del esófago existe un ensanchamiento de la capa muscular, el esfínter esofágico superior e inferior que regula el paso de alimentos al esófago y estómago.	Secreta moco y humedece al bolo alimenticio para su paso por el mismo hacia el estómago.	
Estómago	Se habla de un ensanchamiento del tubo digestivo que consta de cuatro regiones (cardias, fundus, cuerpo y porción pilórica que a su vez se divide en el antro pilórico, conducto pilórico y esfínter pilórico). Su epitelio contiene glándulas gástricas, sus células secretan moco, HCl, enzimas.	Su principal función es la digestión enzimática. También mezcla los alimentos y sirve como reservorio de ellos.	
Intestino delgado	Es un largo tubo de aprox. 5m en una persona viva, se extiende desde el píloro hasta la unión ileocecal. Se forma por el duodeno, el yeyuno y el íleon. Su gran longitud provee la superficie suficiente para la digestión y absorción, esto se ve aumentado por pliegues circulares, vellosidades y microvellosidades.	La mayor parte de la digestión y absorción ocurre en esta región.	
Intestino grueso	Es aproximadamente de 1.5m en humanos vivos, se extiende desde el íleon hasta el ano. Está fijado en la pared posterior por el mesocolon. El peso hacia el está regulado por el esfínter ileocecal y la regulación de la salida de las heces está dada por el esfínter anal interno y externo. Se recubre por un epitelio cilíndrico simple. Se puede digerir por sus tenias, haustris, apéndice omentales.	Completa la absorción, produce determinadas vitaminas, forma las heces, y las expulsa.	

Organos accesorios del S. digestivo

<p>Dientes</p>	<p>Son organos accesorios situados en las apofisis alveolares de la mandibula y el maxilar. Formados en su mayor parte por dentina y cubiertos por esmalte en la corona y cemento en la raiz. Consta de tres porciones: la corona que sobresale de la encia, el cuello que une a la corona y la raiz, la raiz fijada a las apofisis alveolares por los ligamentos periodontales.</p>	<p>Ayudan a la masticación y a la articulación de palabras.</p>	
<p>Lengua</p>	<p>Es un organo muscular recubierto por mucosa. Inferiormente está situado al hueso hioides, la apofisis estiloideas del hueso temporal y la mandibula. La porción anterior de la lengua es rugosa debido a la presencia de papilas linguales (circunvoladas, foliadas, filiformes y fungiformes).</p>	<p>Se contrae e involucra en la masticación, sentido del gusto, deglución, articulación de palabras y limpieza bucal.</p>	
<p>Glandulas salivales</p>	<p>Existen 3 pares de glandulas salivales mayores: Parótidas: situadas antero-inferiormente de los oidos entre la piel y musculo. Sublinguales: en el piso de la boca, debajo de la lengua. Submandibulares: en el piso de la boca, debajo de la mandibula.</p>	<p>Liberan la saliva, un liquido viscoso claro, insipido e inodoro. Las funciones de la saliva humecta la boca, lubrica durante la masticación, inicia digestión de almidones, tiene un papel importante en la prevención de caries.</p>	
<p>Higado</p>	<p>Mayor glandula del cuerpo humano, se situa debajo del diafragma y ocupa la mayor parte del hipocondrio derecho y parte del epigastrio. Se divide por el ligamento falciforme en lóbulo derecho e izquierdo.</p>	<p>A excepción de los lípidos, todas las sustancias absorbidas pasan antes al hígado y luego se distribuyen. Almacena glucógeno y secreta bilis.</p>	
<p>Vesícula biliar</p>	<p>Es un saco localizado en la fosa de la vesícula biliar en la superficie posterior del hígado. Tiene tres porciones, el fondo, el cuerpo y el cuello.</p>	<p>Concentra y almacena la bilis.</p>	
<p>Páncreas</p>	<p>Es una glandula digestiva accesorio retroperitoneal de entre 12 a 15 cm posterior al estómago entre el duodeno a la derecha y el bazo a la izquierda. Consta de 4 partes; la cabeza, el cuello, cuerpo y cola.</p>	<p>Glandula digestiva con funciones exocrinas y endocrinas.</p>	

Referencias

Derrickson ,B. y Tortora, G. Principios de anatomía y fisiología. Editorial Médica Paramericana.

Angur R. A. M. y Dalley F. A. Moore. Fundamentos de anatomía con orientación clínica. Wolters Kluwer.