



Nombre del alumno:

Johana Nazareth Vázquez Flores

Nombre del profesor:

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Nombre del trabajo:

Cuadro

Materia:

Morfología

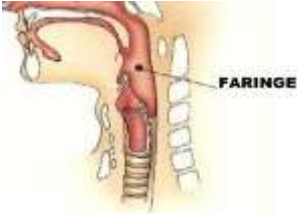
Grado:


1ro A

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de Diciembre 2020

Estructura	Función	Descripción anatómica
Boca (tubo digestivo)	Incorporación de alimentos	Las mejillas forman las paredes laterales, los labios rodean la abertura bucal, la superficie interna de cada labio está fijado a su encía por medio del frenillo labial, el paladar duro es la porción anterior del techo de la boca y el paladar blando forma la porción posterior del techo de la boca
Dientes (Órgano accesorio del a. digestivo)	Órganos digestivos	Se sitúan en los alveolos de la apófisis alveolar de la mandíbula y del maxilar
Lengua (Órgano accesorio del a. digestivo)	Saborear los distintos alimentos. Las distintas papilas gustativas, situadas en la cara superior de la lengua, son las encargadas de enviar la información de sabor al cerebro	Anteriormente comunica al exterior, orificio de la boca Posteriormente comunica al interior, la cavidad faríngea, istmo de las fauces



Estructura	Función	Descripción anatómica	
Faringe (tubo digestivo)	Pasaje de aire y de alimento, brinda una caja de resonancia para los sonidos de la voz	Comienza en las narinas y se extiende hasta el nivel del cartílago cricoides. Se ubica posterior a las cavidades nasal y oral, superior a la laringe y anterior a las vértebras cervicales	

Estructura	Función	Descripción anatómica	Extra	
Esófago (tubo digestivo)	Transporta el alimento desde la faringe hasta el estómago	Se sitúa detrás de la tráquea, comenzando en el extremo inferior de la laringofaringe, pasa por la cara anterior del cuello e ingresa en el mediastino delante de la columna vertebral, después pasa por el diafragma a través del hiato esofágico y termina en la porción superior del estómago	Es un tubo muscular de 25 cm de largo y 2 cm de diametro Tiene tres estrechamientos Cervical, toracico y diafragmatico	

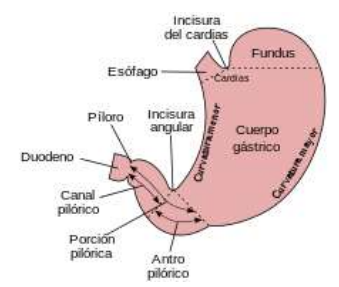
Estructura	Función	Descripción anatómica	Extra
------------	---------	-----------------------	-------

Estomago (tubo digestivo)	Digestión enzimática, mezcla los alimentos y sirve de depósito,	<u>Anteriormente</u> se relaciona con el diafragma, el lóbulo izquierdo del hígado y la pared anterior del abdomen <u>Posteriormente</u> se relaciona con la bolsa omental y el páncreas <u>Inferior</u> se relaciona con el colon transverso <u>Lateralmente</u> con el esófago
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

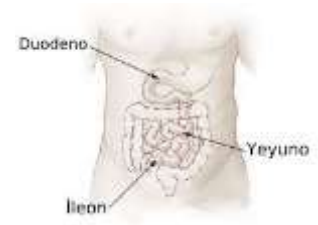
Cuenta con cuatro porciones
Cardias: entrada al estomago
Fundus: es la porción superior dilata del estómago, se relaciona con la cúpula izquierda del diafragma y está limitada inferiormente por el plano horizontal del orificio del cardias
Cuerpo: se encuentra entre el fundus y el cuerpo pilórico
Porción pilórica: su parte ancha es el antro pilórico, su parte más estrecha el canal pilórico y la región esfinteriana el píloro

Lecho gástrico: en el cual descansa el estómago, está formado por la cúpula izquierda del diafragma, el bazo, el riñón, la glándula suprarrenal izquierda, la arteria esplénica, el páncreas y el mesocolon transverso

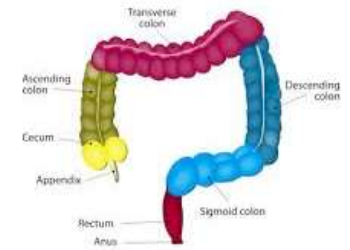
La vascularización arterial del estómago se origina en el tronco celiaco y sus ramas parte de la irrigación procede de anastomosis formadas a lo largo de la curvatura menor por las *arterias gástricas derecho e izquierda* y a lo largo de la curvatura mayor por *las arterias gastroometales derecha e izquierda*, el fundus y la porción superior del cuerpo del estómago reciben sangre de las *arterias gástricas cortas* y de la *arterias gástrica posterior*



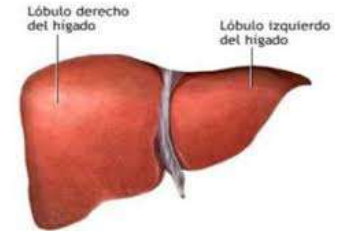
Estructura	Función	Descripción anatómica	Extra
<p>Intestino delgado (tubo digestivo)</p>	<p>Lugar principal en donde se absorben los nutrientes obtenidos de los materiales ingeridos</p> <p>Completa la digestión de los carbohidratos, las proteínas y los lípidos, comienza y finaliza la digestión de los ácidos nucleicos</p> <p>Absorbe alrededor del 90% de los nutrientes y el agua que atraviesa el a. digestivo</p>	<p>Comienza en el esfínter pilórico, se enrolla a través de la parte central e inferior de la cavidad abdominal y finalmente sobre el intestino grueso</p>	<p>Está constituido por:</p> <p><u>Duodeno</u>: es la porción inicial y más corta (25cm) es la más ancha y fija. Sigue su curso en forma de C alrededor de la cabeza del páncreas. Se inicia en el píloro, en el lado derecho y termina en la flexura duodenoyeyunal en el lado izquierdo. El duodeno se divide en cuatro porciones: (1) porción superior, (2) porción descendente (3) porción inferior (4) porción ascendente.</p> <p><u>Yeyuno</u>: es la segunda porción del intestino, mide alrededor de 1 metro e inicia en la flexura duodenoyeyunal. La mayor parte del yeyuno se encuentra en el cuadrante superior izquierdo del compartimento infra cólico</p> <p><u>Íleon</u>: termina en la unión ileocecal, la unión de la porción terminal del íleon y del ciego. Es la porción más larga, mide alrededor de 2 metros. La mayor parte del íleon se encuentra en el cuadrante inferior derecho y la porción terminal del íleon se sitúa en la pelvis</p>



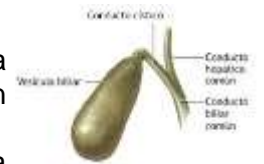
Estructura	Función	Descripción anatómica	Extra
<p>Intestino grueso (tubo digestivo)</p>	<p>Es en donde se absorbe el agua de los residuos no digeribles del quimo líquido, convirtiéndolo en heces semisólida que se almacenan y se van acumulando hasta el momento de la defecación</p>	<p>Se une al intestino grueso en el abdomen inferior derecho a través de la válvula ileocecal</p>	<p>Está formado por el:</p> <p><u>Ciego</u>: primera porción del intestino grueso que se continua con el colon ascendente, con una longitud y anchura de 7.5 cm, está situado en la fosa iliaca, inferior a la unión de la porción terminal del íleon y el ciego, no cuenta con mesenterio. En la cara posteromedial del ciego inferior a la unión ileocecal se origina el apéndice vermiforme</p> <p><u>Colon</u>: consta de cuatro porciones. <u>Ascendente</u>, es la segunda porción del intestino grueso, discurre desde el ciego hasta el lóbulo derecho del hígado donde gira hacia la izquierda formando la flexura hepática. <u>Transverso</u>, tercera porción más grande y móvil del intestino grueso, cruza el abdomen desde la flexura cólica derecha hasta la flexura celiaca izquierda en donde se dobla inferiormente para convertirse en el colon descendente. <u>Descendente</u>, ocupa una posición retroperitoneal entre la flexura cólica izquierda y la fosa iliaca izquierda en donde se continúa con el colon sigmoide. <u>Sigmoideo</u>, asa en forma de S, une al colon descendente con el recto. Se extiende desde la fosa iliaca hacia S3 donde se une al recto</p>



Estructura	Función	Descripción anatómica	Extra
Hígado (órgano accesorio del a. digestivo)	Actúa como órgano hematopoyético. Tiene funciones metabólicas, almacena glucógeno, secreta bilis	Se localiza principalmente en el cuadrante superior derecho del abdomen, se sitúa por las costillas 7 ^a a 11 ^a del lado derecho y atraviesa la línea media	Se divide en dos lóbulos accesorios y dos lóbulos anatómicos Los hepatocitos son las principales células del hígado y ejecutan una amplia gama de funciones metabólicas, conforman alrededor del 80% del volumen del hígado



Estructura	Función	Descripción anatómica	Extra
Vesícula biliar (órgano accesorio del a. digestivo)	Concentra y almacena la bilis	Se encuentra en la fosa de la cara visceral del hígado, se encuentra en la unión de las porciones derecha e izquierda del hígado	Puede contener hasta 50 mil de bilis Tiene tres porciones: <u>Fondo</u> : extremo ancho y romo <u>Cuerpo</u> : porción principal que está en contacto la cara visceral del hígado, el colon transverso y la porción superior del duodeno <u>Cuello</u> : extremo estrecho que se dirige hacia el porta hepático, tiene forma de S y se une al conducto cístico



Estructura	Función	Descripción anatómica	Extra
Páncreas (órgano accesorio del a. digestivo)	Producción de exocrina (jugo pancreático) que se excreta a través de los conductos pancreáticos principal y accesorio. Secreción endocrina (glucagón e insulina)	Se sitúa retroperitonealmente cubriendo y cruzando de forma transversal los cuerpos de L1 y L2 en la pared posterior del abdomen. Se halla posterior al estómago, entre el duodeno a la derecha y el bazo a la izquierda	Se divide en cuatro porciones: <u>Cabeza</u> : esta abrazada por la curva C del duodeno a la derecha de los vasos mesentéricos superiores <u>Cuello</u> : (1.5-2cm) está cubierta por peritoneo, es adyacente al píloro del estomago <u>Cuerpo</u> : se continúa desde el cuello y se sitúa a la izquierda de la AMS y la VMS pasando sobre la aorta y L2. La cara posterior del cuerpo carece de peritoneo y está en contacto con la aorta, la AMS, la glándula suprarrenal izquierda, el riñón izquierdo y los vasos renales <u>Cola</u> : se sitúa anterior al riñón izquierdo en donde se relaciona con el hilio del bazo y la flexura cólica izquierda. Es relativamente móvil y pasa entre las hojas del ligamento esplenorrenal junto con los vasos esplénicos



Estructura	Función	Descripción anatómica	Extra
<p>Glándulas salivales (órgano accesorio del a. digestivo)</p>	<p>Secreta saliva suficiente para mantener humedad en la boca y la faringe y limpiar la boca y los dientes</p>	<p>Ubicadas entre los haces musculares de la región de la punta de la lengua y a cada lado de la línea media, en la proximidad de la superficie ventral</p>	<p>Hay tres tipos principales de glándulas salivales: <u>La glándula sublingual</u> es la de menor tamaño y se caracteriza principalmente por la presencia de glándulas mucinosas. <u>La glándula submandibular</u> es más lobulada, con una estructura glandular mixta con estructuras mucinosas y serosas. <u>La glándula parótida</u> se caracteriza por sus acinos serosos</p>



Referencia bibliográfica

(Tortora, pág. 1136)

(Moore, pág. 1152)