



Nombre del alumno:

Johana Nazareth Vázquez Flores

Nombre del profesor:

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Nombre del trabajo:

Cuadro

Materia:

Morfología

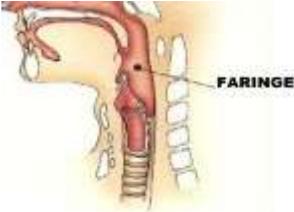
Grado:

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 |  |

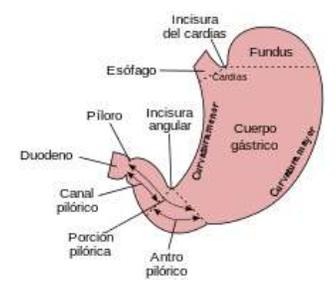
| Estructura | Función | Descripción anatómica | Extra |
|------------|---------|-----------------------|-------|
|------------|---------|-----------------------|-------|

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| 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 |
|-------------------------------------|---|---|

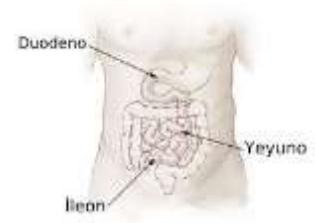
Cuenta con cuatro porciones
Cardias: entrada al estomago
Fundus: es la porción superior dilata del estómago, se relaciona con la cúpula izquierda del diafragma y está limitada inferiormente por el plano horizontal del orificio del cardias
Cuerpo: se encuentra entre el fundus y el cuerpo pilórico
Porción 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

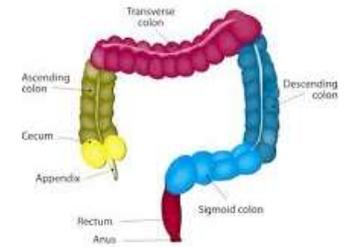
La vascularización arterial del estómago se origina en el tronco celiaco y sus ramas parte de la irrigación procede de anastomosis formadas a lo largo de la curvatura menor por las *arterias gástricas derecho e izquierda* y a lo largo de la curvatura mayor por *las arterias gastroometales derecha e izquierda*,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



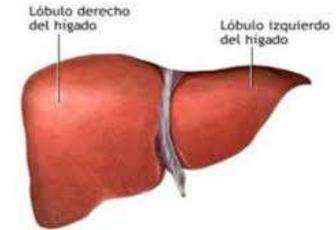
| Estructura | Función | Descripción anatómica | Extra |
|--|--|--|---|
| <p>Intestino delgado (tubo digestivo)</p> | <p>Lugar principal en donde se absorben los nutrientes obtenidos de los materiales ingeridos</p> <p>Completa la digestión de los carbohidratos, las proteínas y los lípidos, comienza y 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> |



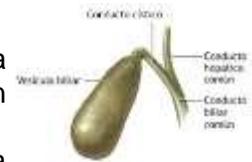
| Estructura | Función | Descripción anatómica | Extra |
|---|--|---|---|
| <p>Intestino grueso (tubo digestivo)</p> | <p>Es en donde se absorbe el agua de los residuos no digeribles del quimo líquido, convirtiéndolo en heces semisólida que se almacenan y se van acumulando hasta el momento de la defecación</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 |



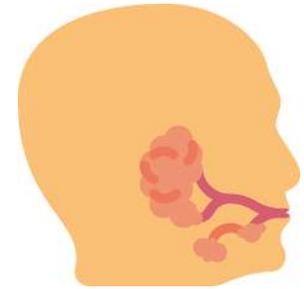
| Estructura | Función | Descripción anatómica | Extra |
|---|-------------------------------|--|--|
| Vesícula biliar (órgano accesorio del a. digestivo) | Concentra y almacena la bilis | Se encuentra en la fosa de la cara visceral del hígado, se encuentra en la unión de las porciones derecha e izquierda 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)