



UNIVERSIDAD DEL SURESTE (UDS).

DOCENTE: DR. MIGUEL BASILIO ROBLEDO.

ALUMNA: EVELIIN SAMIRA ANDRES VELAZQUEZ.

LICENCIATURA: MEDICIA HUMANA.

MATERIA: MORFOLOGIA.

TAREA: VÍSCERAS ABDOMINALES.

# VÍSCERAS ABDOMINALES

ÓRGANO.	DESCRIPCIÓN GENERAL.	PORCIONES EN LAS QUE ESTA DIVIDIDO.	ESFÍNTERES.	FUNCIÓN GENERAL.	IRRIGACIÓN.	INERVACIÓN.
<b>ESÓGAFO.</b>	Es un tubo muscular , de unos 25 cm de largo y 2cm de ancho, situado detrás de la traquea	Porción abdominal del esófago Cara posterior de la porción abdominal del esogafo. La unión esofagastica.	Estrechamiento cervical (esfínter esofágico superior): en su inicio es la unión faringoesofagica, de 15 cm de los incisivos, provocada por el musculo cricofaringeo. Estrechamiento torácico (broncoaortico): compuesto y provocado por el cruce del arco aórtico a 22 cm de los incisivos y el cruce del bronquipo principal izquierdo a 27.5 cm de los incisivos. Estrechamientos frénico (diafragmático): pasa a través del hiato esofágico del diafragma a 0 cm de los incisivos.	Transporta el alimento desde la faringe hasta el estomago.	La irrigación arterial de la porción abdominal del esófago procede de la arteria gástrica izquierda, una rama del tronco celiaco y de la arteria frénica inferior izquierda.	La inervación del esófago procede del plexo esofágico, formado por los troncos vagales (se convierten en ramos gástricos anteriores y posteriores) y de los troncos simpáticos torácicos a través de los nervios espláncnicos mayores (abdominopelvicos) y los plexos periarteriales que rodean la arteria gástrica izquierda y la arteria frénica inferior izquierda.

## ESTÓMAGO.

Es la porción expandida del tubo digestivo que se encuentra entre el estomago y el intestino delgado. Es un órgano musculoso situado en la cavidad abdominal.

El estomago tiene 4 porciones:  
El cardias: porción que rodea el orificio del cardias.  
El fundus gastrico: porción superior dilatada del estomago. La incisura del cardias se encuentra situada entre el esófago y el fundus.  
El cuerpo: porción principal del estomago, se encuentra situada entre el fundus y el antro pilórico.  
La porción pilórica del estomago: es la región de salida del estomago. El piloro es la región esfinteriana, distal, de la porción pilórica.  
El estomago presenta dos curvaturas:  
La curvatura menor: forma el borde cóncavo, mas corto, la incisura angular es la parte mas inferior de la curvatura.

Especializado en la acumulación de los alimentos ingeridos, a los que prepara químicamente y mecánicamente para su digestión y posterior paso al duodeno.  
El estómago mezcla los alimentos y sirve de deposito.  
Su función principal es la digestión enzimática

La abundante vascularización arterial del estomago se origina en el tronco celiaco y sus ramas.

La inervación parasimpática del estomago cede de los troncos vagales anterior y posterior y de sus ramos que entran en el abdomen a través del hiato.  
La inervación simpática del estomago proviene de los segmentos de T6-T9 de la medula espinal, pasa por el plexo celiaco a través del nervio esplacnico mayor y se distribuye formando plexos alrededor de las arterias gástricas y gastromentales.

		La curvatura mayor: forma el borde convexo, mas largo del estomago.				
<b>INTESTINO DELGADO.</b>	Es la parte más delgada y larga del intestino, comienza en el esófago y termina en el intestino grueso. Mide aproximadamente de 7 a 12 m de largo.	Está compuesto por -Duodeno: tiene 4 porciones, porción superior, porción descendente, porción horizontal y porción ascendente. -Yeyuno e íleon.		Su función es absorber los nutrientes obtenidos de los materiales ingeridos. El yeyuno e íleon son secretores, absorbentes y motores. Secreciones del páncreas e hígado. En el píloro controla la secreción.	Constituidos por ramas superiores originadas en la arteria gastroduodenal y por ramas inferiores que nacen en la arteria mesentérica superior. Ramas de las arterias gastroduodenal superior anterior la superior posterior. La arteria mesentérica superior. Ramas colaterales: arteria hepática, la arteria pancreaticoduodenal inferior, arterias colicas, arterias yeyunales e iliales.	Todos los nervios del duodeno provienen del plexo celíaco, la porción ascendente del duodeno, recibe de los nervios del hígado: plexo hepático. Los nervios del yeyuno e íleon son mixtos contienen fibras simpáticas y parasimpáticas. Procede de los plexos celiacos y de los ganglios mesentéricos, se disponen en dos plexos, prearteriales y retroarteriales.
<b>INTESTINO GRUESO.</b>	Es la porción del tubo digestivo que continúa al íleon. Se extiende desde el orificio ileal hasta el ano. La disposición que adopta el intestino grueso en la cavidad abdominal, denominada marco colónico.	Está formado por el ciego, el apéndice vermiforme; el colon ascendente, flexura colica derecha, colon transverso, flexura colica izquierda, colon descendente y colon sigmoideo;		Absorbe el agua de los residuos no digeribles del quimo líquido, convirtiéndolo en heces semisólidas que se almacenan y se van acumulando hasta el momento de la defecación.	La vascularización arterial del ciego proviene de la arteria ileocolica rama terminal de la AMS. El drenaje venoso del ciego y del apéndice vermiforme fluye a través de la tributaria de la VSM la vena ileocolica.	La inervación del ciego y apéndice vermiforme provienen de los nervios simpáticos y parasimpáticos de los plexos mesentérico superior. La inervación del colon ascendente proviene del plexo

el recto y el conducto anal.

La irrigación arterial del colon ascendente y de la flexura colica derecha procede de las ramas de la AMS, la arteria ileocolica y la arteria colica derecha. La irrigación arterial del colon transversal procede de la arteria cólica media. El drenaje venoso del colon transversal se produce a través de la VMS. La irrigación arterial del colon descendente y el colon sigmoideo procede de las arterias sigmoideas y colica izquierda rama de la AMI.

mesentérico superior. La inervación del colon transversal procede del plexo mesentérico superior a través de los plexos parietales de las arterias colica derecha y media. La inervación simpática del colon descendente y sigmoideo procede de la porción lumbar del tronco simpático. La inervación parasimpática proviene de los nervios espláncicos y los nervios hipogástricos inferiores.

## HÍGADO.

Es un órgano mayor y mayor glándula del organismo, pesa unos 1500 kg y supone un 2.5% del peso corporal en un adulto.

Se divide en dos lóbulos anteriores y dos lóbulos accesorios.  
-lóbulo derecho  
-lóbulo izquierdo  
-lóbulo cuadrado (anterior inferior)  
-lóbulo caudado (posterior superior)

Almacena glucógeno y secreta la bilis, y numerosas actividades metabólicas.

**Arteria hepática común** se origina del tronco celiaco se divide en dos ramas terminales: arteria gastroduodenal y la hepática propia. Ramas colaterales: La arteria gástrica derecha, ramas de la vía biliar principal, arteria cística. Variaciones de las venas hepáticas:

Los nervios del hígado proceden del plexo hepático, acompaña las ramas de la arteria hepática propia y de la vena porta hepática hasta el hígado. Constituido por fibras parasimpáticas del plexo celíaco y por fibras parasimpáticas de los troncos vágales

					<p>La arteria media, la arteria izquierda, la arteria derecha.</p> <p><b>La vena porta hepática</b> recibe la vena gástrica izquierda, la vena gástrica derecha, la vena pancreatoduodenal superior posterior, la vena prepilórica, venas paraumbilicales. La vena hepática derecha, la vena hepática izquierda. Diferente antes y después del nacimiento la vena umbilical, las venas hepáticas.</p>	<p>anterior y posterior.</p> <p>Plexo anterior: arteria hepática común, arteria hepática propia.</p> <p>Plexo anterior: nervio posterior del colédoco.</p>
<p><b>VESÍCULA BILIAR.</b></p>	<p>Aspecto piriforme de 7 a 10 cm de longitud se encuentra en la fosa de la vesícula biliar en la cara visceral del hígado. Tiene forma de pera, puede contener hasta 50 ml de bilis.</p>	<p>Tiene 3 porciones. Fondo: parte más superficial de la vesícula, extremo ancho y romo , se proyecta del borde inferior del hígado en el extremo. Cuerpo: porción principal, está en contacto con la cara visceral del hígado, el colon transverso y la porción superior del duodeno. Cuello: estrecho y ahusado, puesto al fondo, se dirige hacia el porta hepático. Tiene</p>		<p>Los conductos biliares aseguran la llegada de la excreción biliar al duodeno. Se trata de una excreción discontinua , reglada por el transito digestivo</p>	<p>Existen dos vías. Superficial: venas satélites de las arterias, terminan en la rama derecha de la vena porta hepática. Profunda: de 15 a 20 vénulas atraviesan la placa vesicular, penetran en el lecho de la fosa de la vesícula biliar y drenan en las ramas de las venas porta intrahepática.</p>	<p>Proceden de los plexos hepáticos anterior y posterior. La disposición de los nervios y sus relaciones centrales explican los dolores vesiculares.</p>

		<p>forma de S y se une con el conducto cístico. Conducto cístico: de 3-4 cm de longitud conecta con el cuello de la vesícula biliar con el conducto hepático común.</p>				
<p><b>PÁNCREAS.</b></p>	<p>Es una glándula digestiva accesoria a largada que se sitúa retroperitonealmente, cubriendo y cruzando. Es una glandula aplanada de color blanquecino , mide unos 9 cm de ancho, 3 cm de grueso, y de 13 a 18 cm de largo.</p>	<p>Se divide en cuatro porciones:          -La cabeza del páncreas: porción ensanchada de la glándula, abrazada por la curva del duodeno . el proceso uniforme es una proyección de la parte inferior de la parte del páncreas.          -El cuello del páncreas: es corto de 1.5 a 2 cm, oculta los vasos mesentéricos superiores que forman un surco en su cara posterior.          -El cuerpo del páncreas: se situa a la izquierda x dela AMS y la VMS, posterior a la bolsa omental</p>		<p>Secreción externa de la glándula, conducida al duodeno por los conductos excretores glandulares. Su función es la secreción y excreción. Tiene una secreción exocrina que excreta en el duodeno através de los conductos pancreáticos principal y accesorios. La secreción endocrina glucagón e insulina de los islantes pancreáticos que pasan a la sangre.</p>	<p>Tiene orígenes diversos a partir del tronco celiaco, de sus ramas o de la arteria mesentérica superior. Arcos pancreatocoduodenales: formadas por las ramas de de la arteria gastroduodenal y la arteria mesentérica superior. Anastomosis : arteria pancreaticoduodenal superior anterior, rama anterior de la arteria pancreaticoduodenal inferior. Arteria de la región medio: es la arteria pancreática dorsal. Arterias izquierdas: origen de la arteria esplénica, la arteria pancreática mayor, arteria pancreática inferior.</p>	<p>Son muy numerosos proviene del plexo celíaco y del plexo mesentérico superior. Siguen a las arterias y abordan el páncreas. Son nervios mixtos: simpáticos y parasimpáticos, sensitivos y secretores, la secreción por el vago la sensibilidad al simpático.</p>

		-La cola del páncreas: se situa anterior al riñón izquierdo, se relaciona con el hilio de bazo y la flexura colica izquierda.				
<b>RIÑONES.</b>	<p>Órgano par fundamentalmente excretora</p> <p>El riñón tiene la forma de una semilla de haba. Su consistencia es firme y su coloración en el ser vivo, rojo-violácea. En él se describen dos caras, dos bordes y dos extremidades.</p> <p>Pesa alrededor de 150gr cada uno, mide uno 12 cm de largo por 6 cm de ancho y 3 cm de espesor.</p>	<p>Se divide en dos caras: cara anterior y cara posterior.</p> <p>Dos bordes: borde integral y borde medial.</p> <p>Dos extremidades: extremidad superior y extremidad inferior.</p> <p>Se dividen en segmentos: Segmento anterior superior, segmento anterior inferior, segmento superior, segmento inferior y segmento posterior.</p>		<p>Eliminan de la sangre el exceso de agua, sales y desechos de metabolismos de las proteínas y devuelven al torrente sanguíneo los nutrientes y las sustancias químicas necesarias.</p>	<p>Las arterias renales se originan a nivel del disco intervertebral la arteria renal derecha.</p> <p>El segmento superior esta irrigado por la arteria segmentaria superior (apical).</p> <p>El segmento inferior esta irrigado por la rama anterior de la rama anterior de la arteria renal.</p> <p>El segmento posterior esta irrigado por la arteria segmentaria posterior.</p>	<p>Los nervios de los riñones proceden del plexo nervioso renal y formados por las fibras simpáticas y parasimpáticas.</p>
<b>GLÁNDULAS SUPRARRENALES.</b>	<p>Las glándulas suprarrenales (adrenales) de color amarillento, se localiza en la cara superomedial de los riñones y el</p>	<p>Tiene dos partes:</p> <p>La corteza suprarrenal: procede del mesodermo y secreta</p>		<p>Producen hormonas especializadas en diversas funciones esenciales para la vida.</p>	<p>Las arterias suprarrenales proceden de tres fuentes: Arterias suprarrenales superiores (de las arterias frenicas inferiores), arterias</p>	<p>La rica inervación de las glándulas suprarrenales procede del plexo celiaco y de los nervios esplancnicos abdominopelvicos</p>

diafragma, donde están rodeados por tejido conectivo que contiene abundante grasa perirrenal.

corticoesteroides y andrógenos. La medula suprarrenal: masa de tejido nervioso invadida por capilares y sinusoides, deriva de las células de la cresta neural y esta asociada con el sistema nervioso simpático.

suprarrenales medias (de la aorta abdominal, cerca de la AMS) y arterias suprarrenales inferiores (de las arterias renales).

(mayor, menor e imo). Los nervios están constituidos por fibras simpáticas presinápticas mielinizadas.

## BIBLIOGRAFIA

