



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA**

**Materia: Anatomía**

**Docente: Miguel Basilio Robledo**

**Tema: Vísceras Abdominales**

**Alumno: Daniel Orozco Muñoz**

**Grado: Semestre 1 Grupo: LMH14EMM0320-A**

**Tapachula a 15 / 11 / 2020**

ORGANO	DESCRIPCION	FUNCION	IRRIGACION	INERVACION
<b>ESOFAGO</b>	Tubo muscular de 25 cm de largo y 2 cm de diámetro. Contiene 3 estrechamientos: esofágico superior, broncoaortico, diafragmático.	Permite pasar al alimento por la función peristáltica de su musculatura en conjunto con la gravedad, pero sin depender de ella (ya que se puede tragar cabeza abajo)	La irrigación arterial procede de la arteria gástrica izquierda y de la arteria frénica inferior izquierda. El drenaje venoso se dirige de la vena porta a través de la vena gástrica izquierda y las venas esofágicas que desembocan en la vena ácigos.	Esta inervado por el plexo esofágico, formado por los troncos vagales y los troncos simpáticos torácicos, a través de los nervios esplancnicos mayores y los plexos periarteriales que rodean la arteria gástrica izquierda, frénica inferior e inferior izquierda.
<b>ESTOMAGO</b>	Porción expandida del tubo digestivo situada entre el esófago e intestino delgado. Contiene cuatro posiciones: cardias, fundus, cuerpo y porción pilórica.	Acumula los alimentos ingeridos y los prepara química y mecánicamente para su degradación y paso al duodeno.	La irrigación arterial depende del tronco celiaco y sus ramas: Las arterias gástricas derecha e izquierda a través del a curvatura menor. Las gastrointestinales a lo largo de la curvatura mayor. El drenaje venoso es por las venas gástricas que desembocan en la vena porta hepática. Las venas gástricas desembocan en la VMS.	Procede de los troncos vagales anterior y posterior. El tronco vagal anterior se dirige hacia la curvatura menor y emite ramos hepáticos y duodenal. El tronco vagal posterior se dirige hacia la curvatura menor, aporta ramos celiaco y gástrico posteriores.
<b>INTESTINO DELGADO</b>	Constituido por el duodeno, yeyuno e íleon. Se extiende desde el píloro a la unión ileocecal, donde el íleon se une al ciego formando la	Es el lugar principal donde se absorben los nutrientes obtenidos de los materiales ingeridos.	Las porciones del duodeno están irrigadas por la arteria gastrointestinal, pancreatoduodenal superior anterior, AMS y VMS, pancreatoduodenal	Las porciones del duodeno están inervadas por los nervios vago y esplancnico mayor y menor, a través del plexo celiaco y

	primera parte del intestino grueso.		inferior menor. Arterias y venas cólicas derechas y arteria y vena ileocolicas. El yeyuno e íleon están irrigados por la AMS a través de arterias yeyunales e ileales.	mesentérico superior. En el caso del yeyuno e íleon, es dada por el plexo nervioso mesentérico superior por los troncos simpáticos y nervios torácicos abdominopelvicos.
<b>INTESTINO GRUESO</b>	Formado por el ciego, apéndice vermiforme, colon ascendente, colon transverso, colon descendente y colon sigmoideo; recto y conducto anal.	Es el lugar donde se absorbe el agua de los residuos no digeribles del quimo líquido, convirtiéndolo así en heces semisólidas que se almacenan y se acumulan hasta que llega el momento de la defecación.	El ciego y apéndice están irrigados por la arteria ileocolica, rama terminal de la AMS y por la arteria apendicular. Su drenaje venoso es por la vena ileocolica, vena tributaria de la VMS. El colon ascendente esta irrigado por la arteria cólica derecha e ileocolica, su drenaje venoso es por la vena ileocolica y cólica derecha. El colon transverso es por la arteria cólica media y cólicas y marginal; el drenaje venoso es por la VMS. El colon descendente y sigmoideo es por la cólica y sigmoidea y su drenaje venoso es debido a la vena esplénica que desemboca en la VMI. El recto y conducto anal es por la arteria rectal superior, media e inferior.	La inervación del ciego y el apéndice proviene de nervios simpáticos y del plexo mesentérico superior, este último también inerva al colon ascendente y transverso a través de los plexos periarteriales. La inervación del colon descendente y sigmoideo proviene por los nervios esplancnicos e hipogástricos inferiores.

<p><b>BAZO</b></p>	<p>Órgano ovoide y pulposo de tono morado que tiene la forma y tamaño de un puño cerrado. Delicado relativamente, considerado el órgano abdominal más delicado.</p>	<p>Es hematopoyético (generador de sangre). Pero después del nacimiento se ocupa de destruir los glóbulos rojos gastados y plaquetas rotas; también reciclar el hierro y la globina. Funciona para autotransfusión en caso de estrés por hemorragia (como reserva de sangre), pero no es un órgano vital a pesar de todas estas características.</p>	<p>Su vascularización procede de la arteria esplénica. Esta se divide o ramifica en 5 o más ramas que entran en el hilio del bazo. Su drenaje venoso es, respectivamente, por la vena esplénica formada por venas tributarias que emergen del hilio. Se une con la VMS posterior al cuello del páncreas para formar la Vena Porta Hepática.</p>	<p>Los nervios del bazo derivan del plexo celiaco y se distribuyen a lo largo de las ramas de la arteria esplénica. Su función es vasomotora.</p>
<p><b>PANCREAS</b></p>	<p>Es una glándula digestiva accesoria situada retroperitonealmente posterior al estómago, entre el duodeno a la derecha y el bazo a la izquierda. Se divide en cuatro porciones: cabeza, cuello, cuerpo y cola.</p>	<p>Produce una secreción exocrina que libera enzimas como lipasa, tripsina, amilasa, etc. Que degradan los alimentos. Su función endocrina es secretar insulina y somatostatina que van al torrente sanguíneo.</p>	<p>Depende de la arteria hepática que se dirige hacia la gastroduodenal donde se ramifica en arteria pancreática, duodenal anterosuperior y pancreático duodenal posterosuperior. De la AMS da ramas a las arterias pancreático duodenales anteroinferior y posteroinferior. De la arteria esplénica, se extiende hacia el vaso y da dos ramas que se anastomosan en pancreática inferior. El drenaje venoso depende de la vena</p>	<p>La inervación parasimpática está a cargo del nervio vago, las fibras de estas estimulación endocrina y exocrina. La inervación simpática es a través del nervio esplacnico mayor y las fibras de este inhiben su secreción.</p>

			pancreática duodenal posterosuperior que drenan en la vena porta.	
<b>HIGADO</b>	El mayor órgano del cuerpo humano después de la piel y la mayor glándula del organismo que pesa unos 1500 g.	En el feto actúa como órgano hematopoyético y es el doble de grande. La mayoría de las sustancias se dirigen al hígado. Además, almacena glucógeno y secreta bilis.	Recibe sangre al igual que los pulmones, de vasos aferentes, una fuente mayor (venosa) por la vena porta hepática que transporta todos los nutrientes a las sinusoides del hígado. La sangre arterial es por la arteria hepática propia que supone el 20-25% de la sangre que recibe el hígado.	La inervación del hígado proviene del plexo hepático, el mayor de los derivados del plexo celiaco. Este nervio acompaña a las arterias hepáticas y está constituido por fibras simpáticas.
<b>RIÑONES</b>	Son dos órganos en forma de frijol situados retroperitonealmente y son del tamaño de un puño cerrado, como el bazo antes mencionado.	Son los que generan la orina por medio de filtración de la sangre o eliminación de los desperdicios en ella y el exceso de agua. Mantienen el equilibrio de las sustancias químicas en el cuerpo.	Las arterias renales se originan a nivel del disco intervertebral entre las vértebras L1-L2. La arteria renal correspondiente de cada riñón entra por el hilio renal y se segmenta en 5 ramas. Las venas renales drenan los riñones y se unen para formar las venas renales derecha e izquierda.	Los nervios renales proceden del plexo nervioso renal y estos están formados por fibras simpáticas y parasimpáticas. Este plexo nervioso recibe fibras de los nervios espláncnicos abdominopélvicos. Las fibras conducen sensaciones dolorosas.