

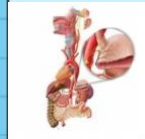
ESTÓMAGO

Órgano del aparato digestivo, situado entre el esófago y el Intestino ;tiene forma de bolsa, y en el se transforman los alimentos por medio de los fermento contenidos en el jugo gástrico.



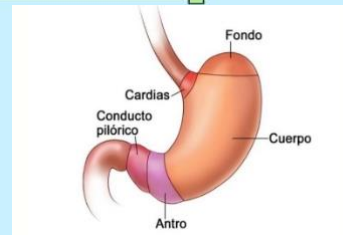
CARACTERÍSTICAS

El estómago, además de otros grandes órganos, del sistema digestivo, es el encargado de mezclar los alimentos junto con los líquidos ingerido y produciendo dentro de su propio espacio.



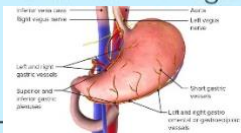
DESCRIPCIÓN

El estómago es un órgano ubicado en la parte superior del abdomen. Este se divide en cinco secciones : el cardias, el fondo, el cuerpo, el antro y el conducto pilorico. El estómago es parte del aparato digestivo



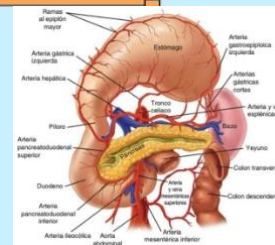
INERVACIÓN

El estómago está inervado involuntariamente por el sistema nervioso autónomo (SNA). Inervación en paracimpatica se origina en dos troncos del nervio vago anterior y posterior, que se ramifican a partir de dos nervios vagos oblicuos y rectos.



IRRIGACION

Procede de anastomosis formadas a lo largo de la curvatura menor por las arterias gástricas derecha e izquierda. A lo largo de la curvatura mayor por las arterias gastroepiploicas (gastroepiploicas) derecha e izquierda.



RIÑÓN

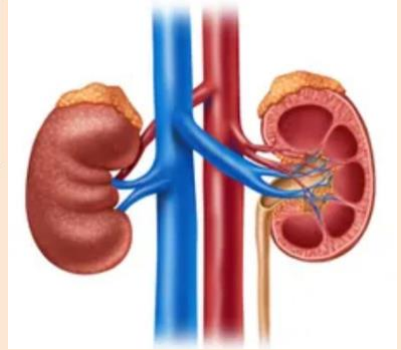


CARACTERÍSTICAS

Los riñones son los órganos principales del aparato urinario humano. Se encarga de la excreción de sustancias de desecho a través de la orina y cuentan con otras funciones.

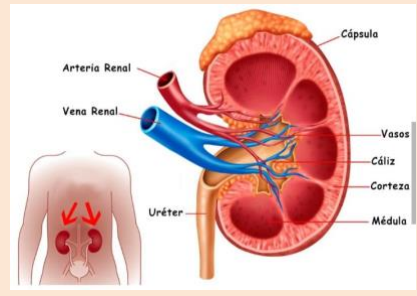
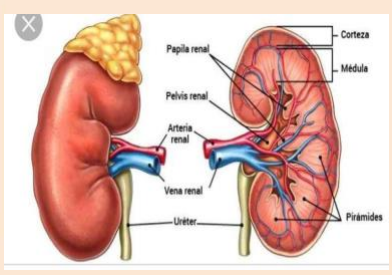
DESCRIPCIÓN

Tienen funciones muy importantes, entre ellas la regulación del equilibrio del medio interno del organismo (homeostasis) el cuerpo tiene 2 riñones, uno a cada lado, que se ubica detrás del hígado y el estómago.



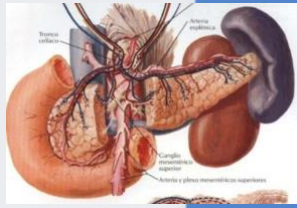
INERVACIÓN

La inervación de ambos riñones corre a cargo de los nervios renales que se origina en el ganglio celíaco, estructura nerviosa del sistema nervioso autónomo simpático situada sobre la arteria aorta abdominal.



IRRIGACION

Los nervios renales forman el plexo renal que penetra en los riñones acompañados a las arterias renales, la mayoría son vasomotores (inervan vasos sanguíneos) de manera que regulan el flujo sanguíneo renal.



PANCREAS

EL PANCREAS ES UN ÓRGANO DEL APARATO DIGESTIVO Y DEL SISTEMA ENDOCRINO DE LOS VERTEBRADOS.

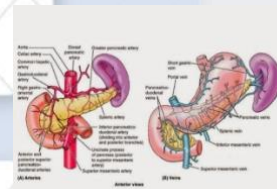
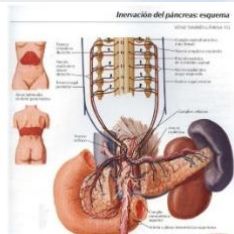
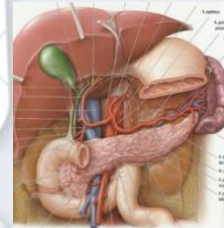
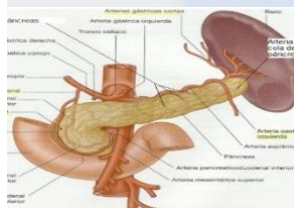
Características : el Pancreas es un órgano conocido por ser la segunda glándula hormonal más grande de nuestro cuerpo, sólo superada en tamaño por el hígado

Descripción : se trata de una estructura de naturaleza glandular que se encuentra localizado en la cavidad abdominal.

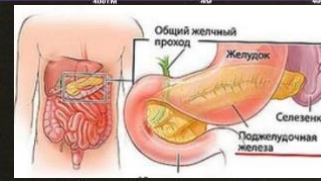
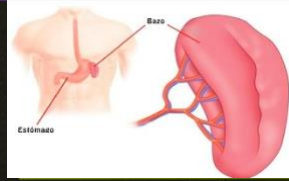
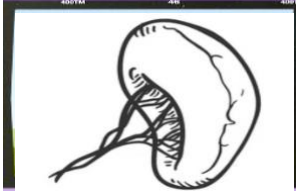
Inervación : La arteria esplenica, va ligada al borde del Pancreas, arterias psncreatica dorsal del Pancreas.

Pero no esta por el borde superior sino que va ligada a la cara posterior del Pancreas.

Irrigacion : La arteria de la cola del pancreas que alguna vez tiene su origen al principio de la cola del pancrea desprende en el tronco ilio esplacnicos



BAZO

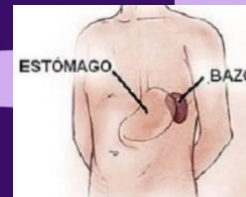


Características

Órgano que forma parte del sistema linfático. El bazo produce linfocitos, filtra la sangre, almacena las células sanguíneas y destruye las células sanguíneas viejas. Está localizado en el lado izquierdo del abdomen, cerca del estómago.

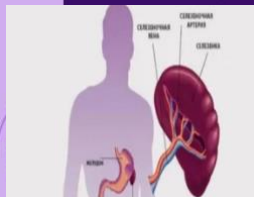
Descripción

El bazo es un órgano presente en casi todos los vertebrados. Forma parte del sistema linfático y el centro de actividad del sistema inmune, facilita la destrucción de glóbulos rojos y plaquetas viejos o caducos.



Inervación

El bazo está irrigado por la arteria esplenica que es la rama mayor del tronco celíaco. Discurre por el borde superior del Páncreas. La vena esplenica acompañada a la arteria en su curso por el borde superior del Páncreas y se encuentra por debajo de la arteria.



Irrigación

La vena esplenica se une con la mesentérica superior para formar la vena porta. El ligamento frenoesplénico se refleja por encima del riñón y recibe entonces el nombre de ligamento espleno - renal.

HÍGADO

HÍGADO

El hígado es un órgano que está presente tanto en el ser humano como en el resto de animales vertebrados.

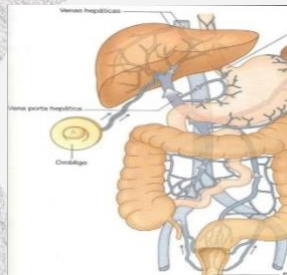


CARACTERÍSTICAS

El tamaño del órgano interno más grande del cuerpo humano es muy acorde con la cantidad de sus funciones, el hígado es un voluminoso órgano vital que forman parte del sistema digestivo y entre los alimentos, almacena vitaminas y minerales y produce bilis.

DESCRIPCIÓN

El hígado humano tiene un peso medio de 1500g, está situado en la parte superior derecha del abdomen, debajo del diafragma, segrega la bilis esencial para la digestión de las grasas.



INERVACIÓN

Proviene del nervio vago izquierdo (ramos hepáticos) y de la porción celíaca del plexo celíaco. Son pues, la excepción de los ramos hepáticos proveniente del vago izquierdo, nervios mixtos, cargados de fibras simpáticas y parasympáticas del sistema nervioso autónomo.

IRRIGACION

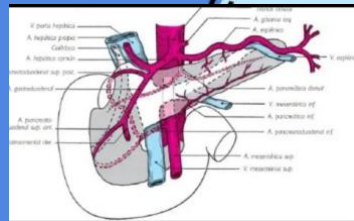
Componente venoso - vena porta. Componente arterial - arterial epática. Ambos se introducen por el HILIO. Vena porta 75% de la irrigación. Circulación funcional. Sangre venosa poco oxigenada.



Luis López López INTESTINO DELGADO

Características

Órgano en forma de tubo largo que conecta el estómago con el Intestino grueso. Mide casi 20 pies de largo y se dobla varias veces para encajar dentro del abdomen. El Intestino delgado tiene 3 partes : el duodeno, el yeyuno y el ileon.

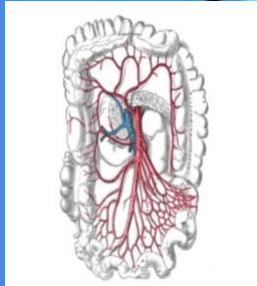


Descripción

El Intestino delgado es la porción del sistema digestivo con mayor responsabilidad en la absorción de nutrientes del alimento al torrente sanguíneo. El esfínter pilórico administra el paso del alimento digerido del estómago al duodeno.

Inervación

La ams y sus ramas están rodeadas por un plexo nervioso perivascular a través del cual son conocidos los nervios a las paredes del Intestino irrigado por las arterias.

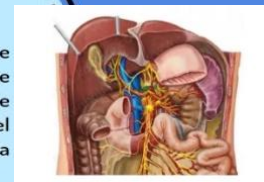


Irrigación

La irrigación proviene de la arteria mesentérica superior, rama de la aorta, que camina dentro del mesenterio y de la que nacen las arterias. Pancreático-duodenal inferior.

Irrigación

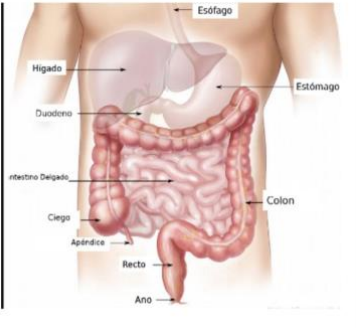
Ramas yeyunales y ramos ileales : estas ramas yeyunales e ileales tienen la particular de formar arcadas arteriales que anastomosan unas con otras. Arterias ileocolicas, que terminan dando 4 ramas, colica ascendente que sebe por el Colón ascendente, cecal anterior, cecal posterior y arteria apéndice para el apéndice.



LUIS LÓPEZ LÓPEZ INTESTINO GRUESO

CARACTERÍSTICAS

El Intestino grueso forma parte de la segunda parte del canal alimentario. El Intestino grueso está estructurado por las partes del ciego y el Colón. Inicia en la región iliaca derecha de la pelvis, justo debajo de la cintura derecha, donde se prolonga el Intestino delgado.

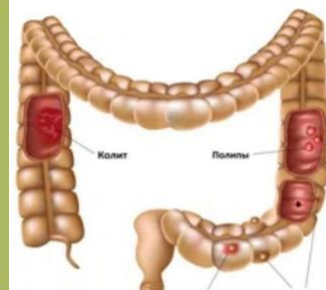


CARACTERÍSTICAS

Asta el abdomen, desde aquí cruza el ancho de la cavidad abdominal y luego baja, prolongándose asta su punto final en el ano.

DESCRIPCIÓN

El Intestino grueso está creado por el Colón y el recto. El Colón es una distribución tubular de aproximadamente de 1,5m alrededor de un cuarto de la extensión del Intestino grueso. Su diámetro más grande esta en el ciego cuenta con unos 7.5cm y más angosta en el sigmoi de 2.5cm.

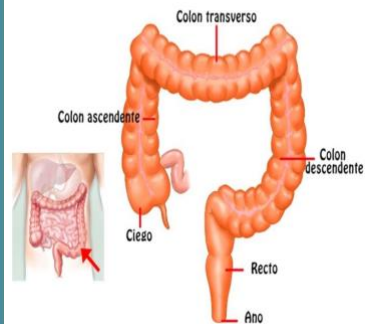


INERVACIÓN

El plexo submucoso (de Meissner) que está ubicado en la capa submucosa (sensitivo). El plexo mienterico (de Auerbach) dirige el peristaltismo intestinal, se encuentra entre la capa muscular longitudinal y la capa muscular circular (motor).

IRRIGACION

La parte derecha del Intestino grueso recibe ramas de la arteria mesenterica superior. A partir de la mitad del Colón transverso, la parte izquierda recibe ramas de la arteria mesenterica inferior. Arteria colica izquierda, arterias sigmoideas, la rama terminal es la arteria rectal superior. La s venas llevan un curso análogo l a vena mesenterica se unen a la esplenica y forman la vena porta hepática.



Luis López López

ESÓFAGO

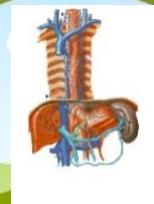


CARACTERÍSTICAS

El esófago es la porción del tubo digestivo que va de la faringe al estómago ; mide entre 22 y 28 cm ; esta longitud es la distancia que se encuentra entre el cartílago cricoides y el orificio gástrico.

DESCRIPCIÓN

Tiene una forma de un tubo muscular que comunica la faringe con el estómago. A través del mismo pasa el bolo alimenticio desde la faringe asta el estómago.

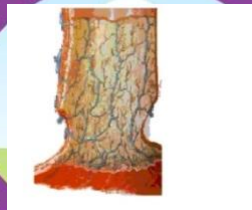
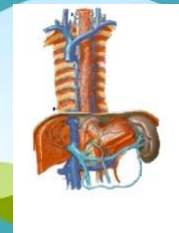


INERVACIÓN.

El esófago por ramos de los nervios laringeos recurrentes y por fibras vasomotoras de los troncos simpáticos cervicales (porción cervical) los troncos vagales, los troncos simpático torácicos, los nervios espláncnicos y el plexo nervioso esofágico (porción abdominal).

IRRIGACION

Irrigación del esófago en el cuello : Y por la arteria tiroidea inferior rama de la subclavia por arterias esofágicas superior (1) en el tórax, por las arterias bronquiales, por las esofágicas medias ramas de la aorta, en el abdomen, por las arterias esofágicas inferiores, proveniente de las diafragmáticas inferiores, de la arteria gástrica izquierda.



DRENAJE VENOSA DEL ESÓFAGO

En el cuello : venas tiroideas inferiores,, en el abdomen : venas esofágicas inferiores, que drenan a las venas gástrica izquierda. En el tórax : sistemas asigos, venas bronquiales, venas diafragmática superiores. Los vasos breves.

INTRÍNSECA

Se encuentra entre entre la capa muscular longitudinal y la capa muscular circular. Plexo submucoso (plexo de Meissner).

