

# Organo

## Definición

## Función

## Irrigación

## Inervación

## Vasos Linfáticos.

# Esófago

El esófago es un tubo muscular de unos 25cm de largo y 2cm de diámetro, es un órgano hueco que se encuentra entre ambos pulmones.

Su función principal es mover el bolo alimenticio desde la cavidad bucal al estómago a través de movimientos de contracción.

En el cuello; arterias esofágicas superiores y el torax; arterias esofágicas medias y arterias bronquiales y las arteriales. En el abdomen; arterias esofágicas inferiores y arteria gástrica

En el cuello: fibras somáticas de nervios lingües recurrentes y fibras vegetativas simpáticas cervicales, en el abdomen por el plexo esofágico formado por ramos del nervio vago que se divide en troncos vegetales.

El esófago posee un sistema de drenaje linfático muy extenso formado por dos plexos linfáticos interconectados (linfáticos submucosos y linfáticos esofágicos), que nacen de la submucosa y la musculatura.

# Estomago

El estomago es la porción expandida del tubo digestivo que se encuentra entre el esófago y el intestino delgado.

Está especializado en la acumulación de los alimentos ingeridos. El estómago mezcla los alimentos y suve de desmenuzamiento. Función principal: digestión enzimática.

La mayor parte de la irrigación procede de los troncos de la arteria torax menor por los arterias gástricas derecha e izquierda y a lo largo de la curvatura mayor por las arterias gástricas y arterias gástricas y arterias duodenales y arterias.

La inervación del estómago procede de los troncos vegetales anterior y posterior y los ramos simpáticos del plexo celiac.

Plexos: Plexo subseroso y plexo submucoso. Red subperitoneal Ganglios gástricos.

# Intestino delgado

Parte del tracto digestivo, donde se desmenuzan en gran parte la digestión y absorción de los alimentos. Mide 2 a 4m de longitud.

Digestión y absorción de los alimentos, es el lugar principal donde se absorben los nutrientes obtenidos de los materiales ingeridos.

La irrigación proviene de la arteria mesenterica superior y de la arteria mesenterica inferior y de la arteria mesenterica inferior, ramos inferiores, ramos venales y ramos liniales.

La inervación procede de los plexos mesentericos superior e inferior. El recto está inervado por plexos rectales. Que derivan del plexo mesenterico inferior.

Los linfáticos son vasos especializados que drenan linfa hacia los ganglios. Estos ganglios forman grupos: quiloenterales, mesentericos y ciliares.

# Intestino grueso

Intestino que presenta los siguientes segmentos; ciego, ciego ascendente, colon transverso, colon descendente y pélvico.

Absorbe el agua de los residuos no digeribles del quimo líquido convirtiéndolo en heces que se acumulan hasta la defecación.

A partir de la mitad del colon transverso la parte izquierda recibe ramos de la arteria mesenterica inferior, arterias cecales, sigmoidales, arterias rectales, la rama terminal en la arteria recto superior.

El sistema nervioso entérico contiene los plexos de Meissner y Auerbach que forman parte del sistema nervioso entérico. Por las arterias que se encuentran por la parte superior.

La linfa del abdomen circula por grandes ganglios. Los ganglios se encuentran en linfáticos viscerales y los linfáticos linfáticos. (Parietales).

# Bazo

Es un órgano ovalado y puposo, habitualmente de unos merados que tiene forma de puño cerrado.

Actúa como reservorio de sangre almacenado en glóbulos rojos y plaquetas. No es un órgano vital.

La sangre que irriga el bazo entra por la arteria esplénica. Para del tronco celiac por el bazo y el organo atravesado el hilio.

Recibe fibras simpáticas del plexo celiac. Por la vía de la arteria esplénica y sus tabeculas.

Se trata de una red compuesta por vasos linfáticos que transportan linfa por todo el cuerpo. Cuidan a combatir infecciones.

# Organo

## Definición

Es una glándula accesoria alargada que se situa retro peritonealmente, cubriendo y cruzando de forma transversal los cuerpos de las vertebrae L1 y L2

## Función

Producir jugo pancreático, que crece en el duodeno a través de los conductos pancreáticos principales y accesorios y producir glucagón e insulina.

## Irrigación

La irrigación arterial del páncreas deriva principalmente de las ramas de la arteria esplénica. Existen varias arterias pancreáticas que forman varias arcosadas con ramas pancreáticas.

## Inervación

Como cualquier otro órgano abdominal esta inervado por los nervios simpáticos y parasimpáticos. El nervio esplénico esta formado por ramas del ganglio simpático.

## Vasos Linfáticos

Los vasos linfáticos pancreáticos acompañan a los vasos sanguíneos. Los nodulos linfáticos terminan en los nodulos pancreáticos de los páncreas.

# Higado

Es el mayor órgano del cuerpo humano pues de la parte superior glándula del organismo. Pesa unos 1500g y supone un 25% del peso corporal en el adulto.

Actividades metabólicas, almacena glucógeno y secreta la bilis (líquido amarillento o verdoso que colorea en la emulsión de grasas).

Se encuentra doble irrigación, esto es que se rigen de una arteria y una vena como son la arteria hepática común y la vena porta. La Arteria común tiene una irrigación del 30%.

El hígado recibe nervios del plexo celiacos de los nervios vago izquierdo y derecho, del plexo derecho por medio del plexo diafragmático. El plexo nervioso viene del plexo celiacos.

Los vasos linfáticos del hígado aparecen como vasos linfáticos superficiales en la capsula fibrosa del hígado superficial a la forma superficial externa como vasos linfáticos profundos.

# Vesícula biliar

La vesícula biliar es un órgano situado por debajo del hígado es una vesícula que almacena y libera con forma de bala de o perla.

Almacenar y concentrar la bilis secretada por el hígado y que alcanza a través de los conductos hepáticos y císticos.

Inicio en el tronco celiacos que surge de la aorta abdominal. Este lugar a los nervios gástricos, vago, esplénico y hepático propio.

Nervio gástrico: es una rama del nervio vago izquierdo que se une al plexo anterior.

Del origen anterior cístico. Rama derecha de la arteria hepática propia. Páncreas del plexo superior posterior. Páncreas del plexo superior anterior. Hepáticos.

# Riñones

Los riñones son dos órganos en forma de frijol cada uno aproximadamente del tamaño de un puño. Ubicados debajo de las costillas.

Eliminan los desechos y el exceso de líquido del cuerpo. Los riñones eliminan el ácido que producen las células del cuerpo y mantiene un equilibrio saludable de agua, sales y minerales.

Las arterias renales derecha e izquierda son ramas de la arteria aorta abdominal. Ambas arterias aseguran un aporte de sangre de unos 1200ml por minuto.

En la región de los riñones cerebrales forman el plexo renal que deriva de la aorta abdominal. Los nervios renales forman el plexo renal que deriva de la aorta abdominal.

Los vasos linfáticos superficiales y profundos derivan directamente de los nodulos linfáticos renales y lumbosacrales.