



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Lic. MEDICINA HUMANA

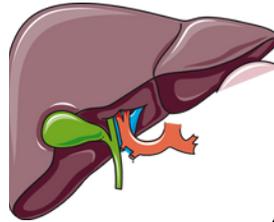


MAPA MENTAL DE
ORGANOS DE LA
CAVIDAD ABDOMINAL

MICROANATOMIA
UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA
Presentado por: Xochilt C. Morales Gómez
Catedrático: Lizbeth Anahí Ruiz Córdoba

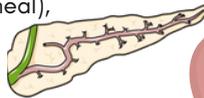
Higado

Ubicación: cuadrante superior derecho
Función: Metabolismo de grasas, proteínas y carbohidratos, secreción de bilis
Estructura: lóbulos derecho, izquierdo, caudado, cuadrado. cara visceral y diafragmática.
Inervación: plexo celiaco y nervios parasimpáticos.
Irrigación: vena porta y arteria celiaca



Pancreas

Ubicación: epigástrica, hipocóndrica izquierda y una porción de la región umbilical. Retroperitoneal
Función: Digestión, Regulación hormonal mediante la liberación de insulina, glucagón y somatostatina.
Estructura: Externas: cabeza, proceso unciforme, cuello, cuerpo y cola
Internas: conducto pancreático principal (de Wirsung), conducto pancreático accesorio
Inervación: nervio vago (X Par craneal), nervio esplácnico mayor y menor
Irrigación: Arterias pancreaticoduodenales, esplénica, gastroduodenal, y mesentérica superior



Riñones

Ubicación: retroperitoneal, en los cuadrantes abdominales superior derecho y superior izquierdo.
Función: Eliminación de metabolitos tóxicos a través de la orina, regulación de la homeostasis y presión sanguínea, producción de hormonas
Inervación: Plexo renal
Irrigación: Arteria renal (rama de la aorta abdominal)



Abdomen

Ubicación: Epigastrio

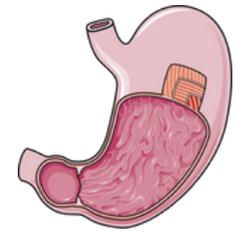
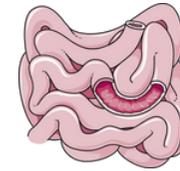
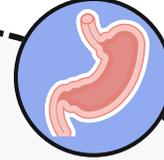
Función: Digestión mecánica y química, absorción, secreción de hormonas.

Estructura: Cardia, fondo gástrico, cuerpo gástrico, porción pilórica.

Inervación: Arterias gástricas, arterias gastro-ometales, arterias gástricas cortas, arterias gástricas posteriores, arteria gastroduodenal.

Irrigación: Nervio vago X, Plexo celiaco

Estomago



Intestino delgado

Ubicación: Mesogastrio

Función: Etapas finales de la digestión de los alimentos.

Absorción de nutrientes y agua.

Estructura: Duodeno, yeyuno, íleon

Inervación: Tronco celiaco, arteria mesentérica superior

Irrigación: nervio vago, nervios esplancicos

Intestino grueso

Ubicación: cavidad abdominal y pelvica

Función: Absorción de electrolitos y agua, propulsión del contenido intestinal, formación y almacenamiento temporal de heces y defecación.

Estructura: Ciego, apéndice, colon ascendente, colon transverso, colon descendente, colon sigmoide, recto, canal anal

Inervación: Plexo celiaco y mesentérico

Irrigación: arteria mesentérica superior, arteria mesentérica inferior



Vesicula biliar

Ubicación: Hipocondrio derecho

Función: Almacenar y liberar la bilis

Estructura: Fondo, cuerpo y cuello

Inervación: Plexo celíaco, nervio vago

Irrigación: Arteria y vena cística



Bazo

Ubicación: Intra-peritoneal, hipocondrio izquierdo.

Función: Componente clave del sistema inmune, proliferación y maduración de linfocitos, degradación de eritrocitos envejecidos y dañados.

Estructura: Cápsula, trabéculas, pulpa blanca y pulpa roja

Inervación: Plexo celiaco

Irrigación: Arteria esplénica

