

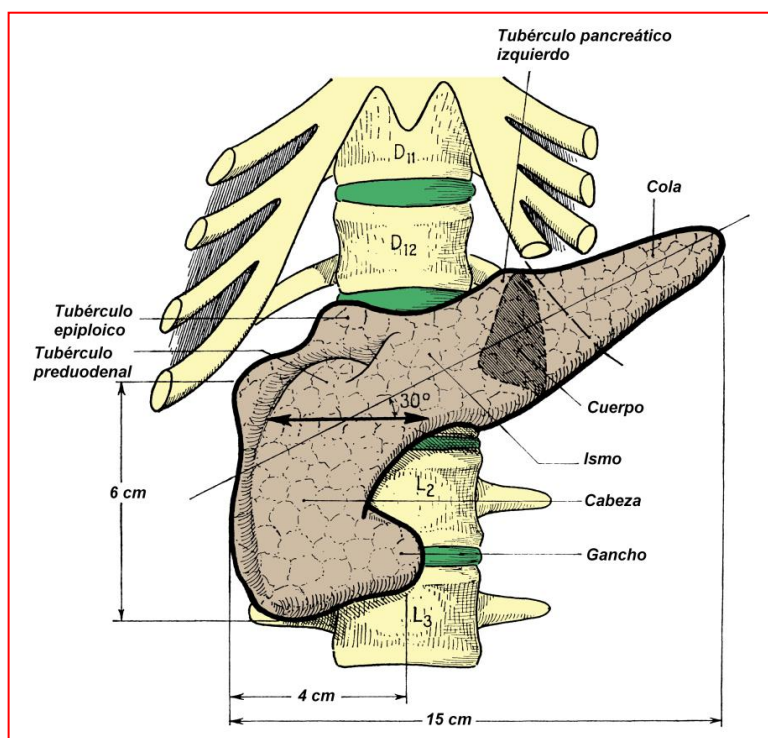
ANATOMIA del PANCREAS

Anatomía descriptiva

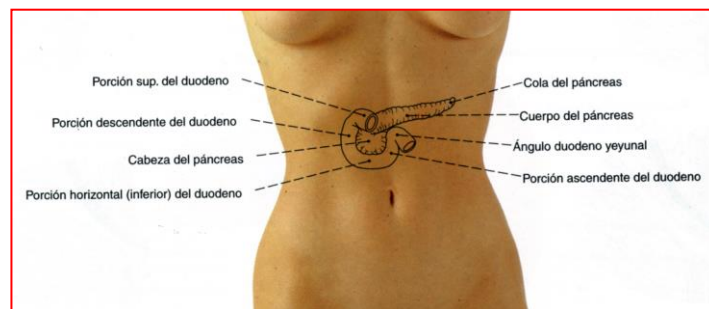
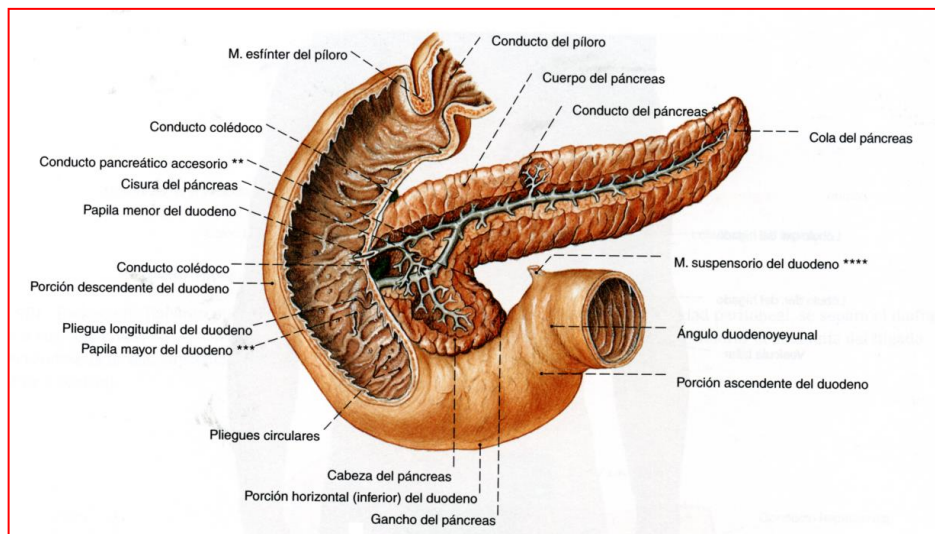
El páncreas es un órgano retro-peritoneal mixto, exocrino (segrega enzimas digestivas que van al duodeno) y también endocrino (segrega hormonas, como la insulina, glucagón, polipéptido pancreático y somatostatina que van directamente a la sangre).

Tiene aproximadamente de 18 a 20 cm de largo y una altura de 4 a 5 cm a nivel de la cabeza, 3 a 4 cm a nivel del cuerpo, y un grosor de alrededor de 2 cm.

Su peso es de aproximadamente 80 g.



Está formado por 4 partes: Cabeza, cuello, cuerpo y cola; Y se comunica con el tubo digestivo a través del conducto pancreático llamado Conducto de Wirsung (a través del cual cumple su función exocrina) y que se une al 2º duodeno en su cara medial a través del Esfínter de Oddi, presentando una “antesala” llamada Ampolla de Vater, que comparte con el Colédoco hepático; Presenta, además, un conducto accesorio llamado conducto de Santorini encargado de recoger los productos pancreáticos sintetizados en la parte alta de la cabeza del páncreas; El conducto de Santorini emerge al 2º duodeno justo un par de centímetros por encima del esfínter de Oddi.

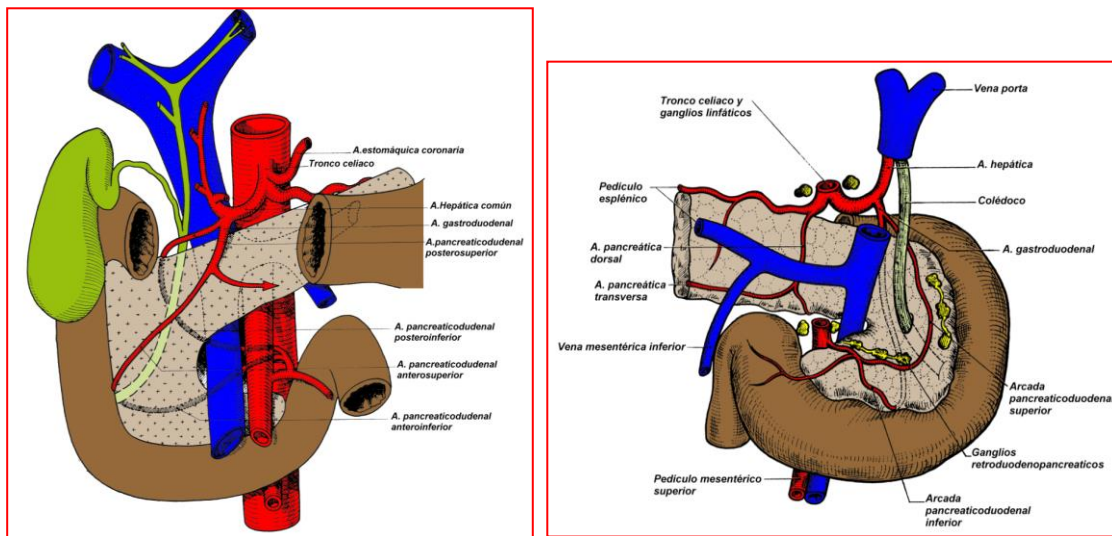


El Páncreas se localiza topográficamente (por transparencia) a la altura de L1 hasta L3 y en una disposición oblicua caudo-craneal de derecha a izquierda y desde las transversas derechas de L1, L2, y L3 hasta el nivel subcostal izquierdo a la altura de D12 (ver dibujo). Ocupa el espacio “cuadrangular” determinado por los 4 duodenos.

La **vascularización arterial** del páncreas depende de:

- ✓ Arteria pancreático-duodenal postero-superior:
- ✓ Arteria pancreático-duodenal postero-inferior.
- ✓ Arteria pancreático-duodenal antero-superior.
- ✓ Arteria pancreático-duodenal antero-inferior.

Formando un completo arco arterial anterior y otro posterior (Círculo peri-pancreático); Todas ellas ramas de la Arteria hepática común, Arteria esplénica y Arteria mesentérica superior.

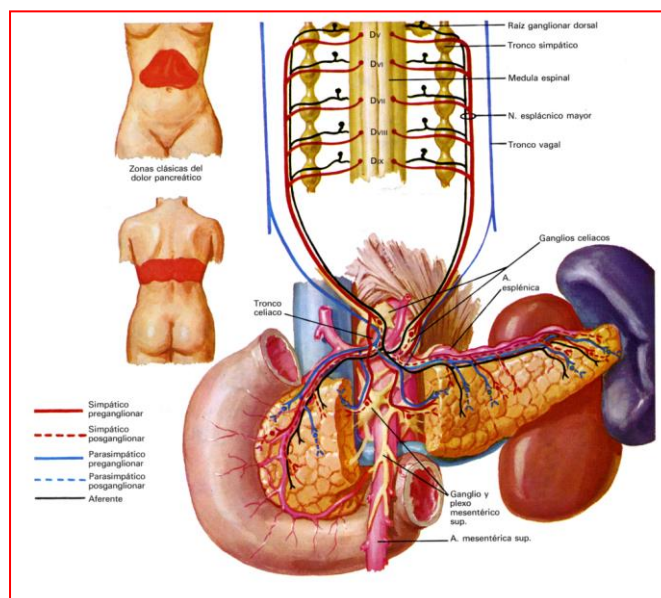


El sistema de **drenaje venoso** es homónimo al arterial y todas sus venas drenan en la Vena mesentérica superior, en la Vena Esplénica y en la Vena porta.

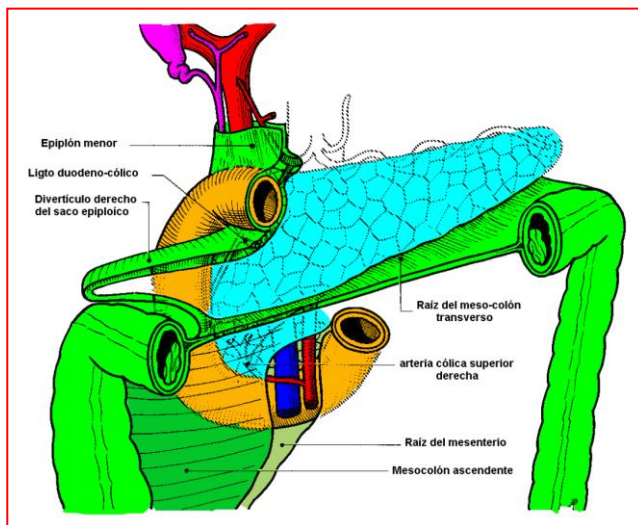
La **inervación** del páncreas, en general, depende de:

- ✓ Inervación sensitiva por las ramas de los nervios raquídeos T5 a T9.
- ✓ Inervación Ortosimpática por las fibras que salen de la cadena latero-vertebral y se dirigen hacia el ganglio celiaco.
- ✓ Inervación Parasimpática procedente de las fibras del nervio vago

La parte endocrina del páncreas se estimula por el sistema nervioso autónomo y la parte exocrina por estímulos hormonales y enzimáticos.



Peritoneo



El páncreas es retroperitoneal y descansa literalmente a lo largo de toda la raíz del mesocolon transverso.

Para ver el resto de relaciones fasciales y peritoneales del páncreas volver al duodeno ya que comparten estructuras.

Bibliografía: François Ricard. Tratado de osteopatía visceral y medicina interna osteopática : tomo 2: sistema digestivo. Panamericana 2008.