



UDS

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Victor Manuel Moreno Villatoro

Nombre del tema: Arterias y Nervios de la cavidad abdominal

Nombre de la Materia: Morfología

Nombre del profesor: Dr. Miguel Basilio Robledo

Licenciatura: Medicina Humana

Primer semestre

Grupo: A

Aorta abdominal

rama terminal

2 arterias iliacas comunes

Borde superior

Rama anterior

Borde inferior

TRONCÓ CELÍACO

ARTERIA MESENTÉRICA SUPERIOR

ARTERIA MESENTÉRICA INFERIOR

R. Menor R. Mayor R. Media

A. Gástrica izq

A. Esplénica

A. Hepática común

Arteria gastroduodenal

Anastomosis
A. Gástrica derecha

- Sigue un trazado sinuoso hacia la izquierda al límite superior del páncreas.
- Va en el ligamento esplenorrenal y se divide en varias ramas que entran por el hilio esplénico.
- R. que dan al cuello y cola del páncreas por el límite superior.

Arteria hepática

- Rama izquierda: Lóbulo izquierdo del hígado.
- Rama derecha: Lóbulo derecho del hígado, da origen a la:

Ramas

- Arteria pancreotoduodenal superior anterior: Irriga la parte anterior del duodeno y páncreas.
- Arteria pancreotoduodenal superior posterior: Irriga la parte posterior del duodeno y pancartas.
- Arteria Gastroepiploica Derecha: Irriga la curvatura mayor del estomago.

Arteria Cística.

Irriga la vesícula biliar

Arteria Gastroepiploica izquierda

Anastomosis con:
Arteria Gastroepiploica derecha

Irrigan la curvatura mayor del estomago.

Cerca del bazo
Ramas gástricas cortas

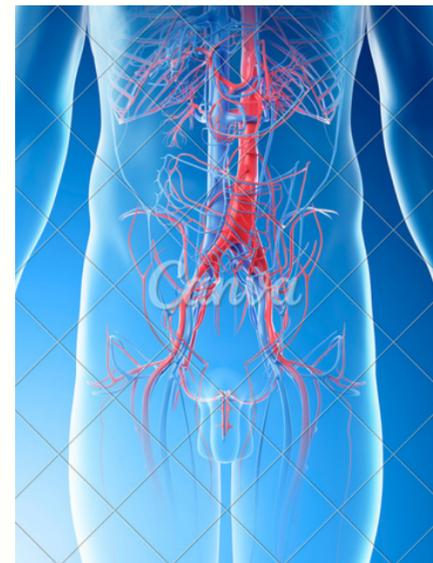
- Cruzan por el ligamento gastroesplénico.
- Irrigan al fundus gástrico.

Ramas pancreáticas

- Arteria Pancreática Magna: irriga el cuerpo del páncreas.
- Arteria Pancreática Dorsal: porción superior del páncreas
- Arteria Pancreática Transversal: irrigación adicional, conecta con otras arterias pancreáticas.

Ramas
Arteria Yeyunales e ileales del lado izquierdo

Multiples ramas que irrigan el intestino delgado.



Arteria pancreotoduodenal Inferior.

Ramas anterior y posterior para el páncreas y el duodeno

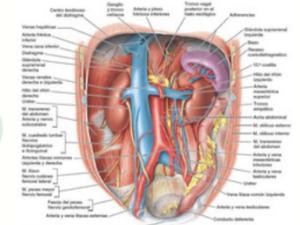
- Arteria cólica derecha: Irriga el colon ascendente.
- Arteria cólica media: Irriga el colon transverso.

Arteria ileocólica

Irriga porción terminal del ileon, el ciego y el apéndice.

Ramas

- Ramas Cecal anterior: para el ciego.
- Rama Cecal Posterior: para el ciego.
- Arteria Apendicular: para el apéndice.



Arteria Cólica izquierda: Irriga el colon descendente Y parte del colon transverso.

Ramas

- Ramas Ascendente: Ascende hacia el colon transverso.

Anastomosis con:
Arteria cólica media, formación del arco marginal (Arteria de Drummond)

- Ramas Descendente: Desciende para irrigar el colon transverso.

Anastomosis con:
Arterias sigmoideas

Arterias Sigmoideas: Múltiples ramas para el colon sigmoideo.

Ramas

- Ramas Sigmoideas Superiores: Irrigan la parte proximal del colon sigmoideo.

- Ramas Sigmoideas intermedias: Proveen irrigación a la porción media del colon sigmoideo.

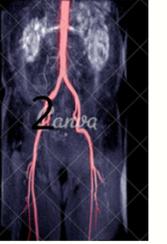
- Ramas Sigmoideas inferiores: irrigan la porción distal del colon sigmoideo.

Arteria Rectal Superior: Irriga la parte superior del recto.

Ramas

- Rama Rectal Superior izquierda: Irriga el lado izquierdo de la porción superior del recto.

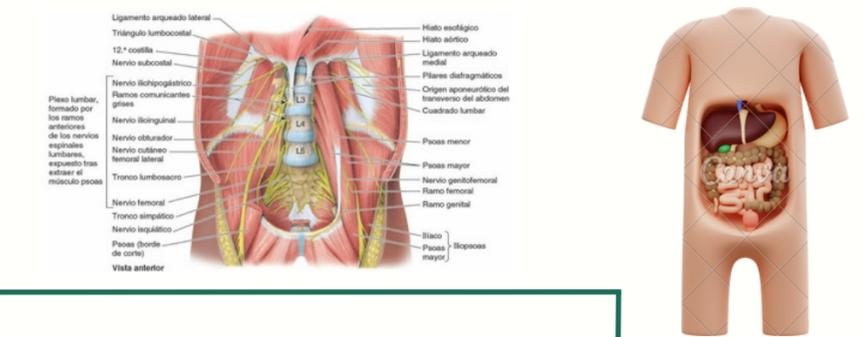
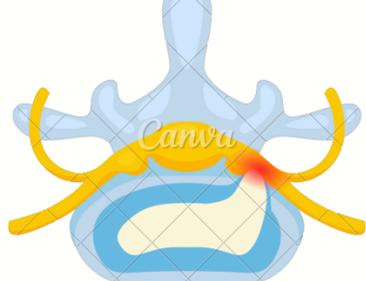
- Rama Rectal Superior Derecha: Alirriga el lado derecho de la porción superior del recto.



- Asciende hasta a union cardioesofagica y da RAMAS ESOFÁGICAS superiormente a la porción abdominal del esófago.
- Algunas de estas ramas pasa por el hiato esofágico del diafragma y se anastomosa con ramas esofágicas de la aorta torácica.
- La A.G.I gira a la derecha y desciende a lo largo de la corvatura menor del estomago en el momento menor.
- Irriga las dos caras del estómago en esta zona y se anastomosa con la A.G.D

El territorio irrigado por el TC es tambien suplido por ramas de las arterias intercostales inferiores provenientes de la pared abdominal, asi como por las Ramas frénicas de la aorta y por las ramas esofágicas bajas.

Nervios que inervan en la Cavity abdominal

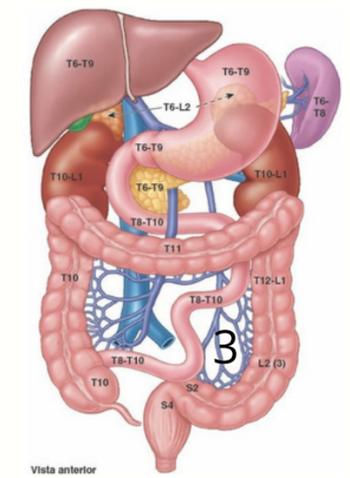
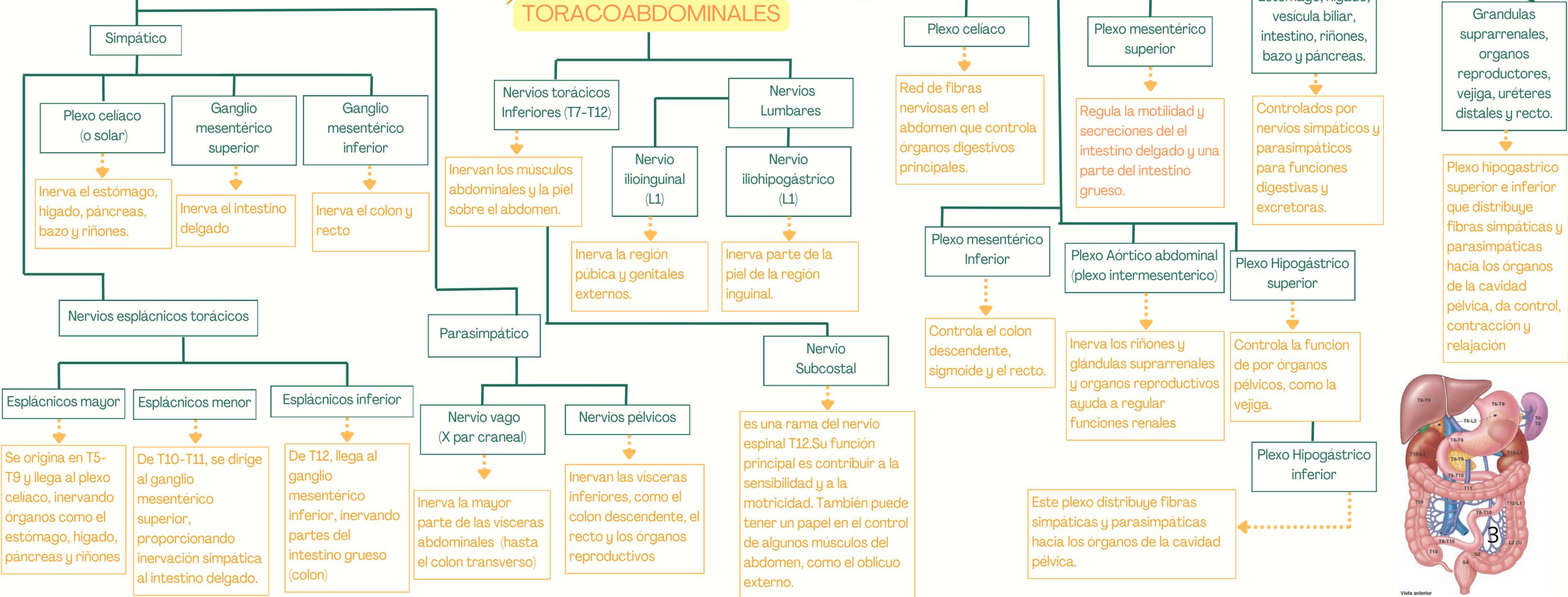


NERVIOS DEL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO (SNA)

NERVIOS ESPINALES TORACOABDOMINALES

PLEXOS IMPORTANTES

ÓRGANOS Y FUNCIONES INERVADAS



bibliografía

Moore, K. L., Dalley, A. F., & Agur, A. M. (2017). Moore. Fundamentos de Anatomía con Orientación Clínica (8th ed.). Wolters Kluwer Health. Pag. 843-1005.

Latarjet, M. L., & Ruiz Liard , A. (2019). Anatomía Humana (5.a edición). Editorial médica panamericana. Pag 1257- 1598

[https://www.kenhub.com/es/Dra. Cinthia Serrano/\(2024\)/Nervios, vasos y estructuras linfáticas del abdomen.](https://www.kenhub.com/es/Dra.CinthiaSerrano/(2024)/Nervios,vasosyestructuraslinfaticasdelabdomen)