



*Nombre del Alumno: Raquel Mateo Rojas.*

*Nombre del tema: Arteria y a nervios de abdomen.*

*Parcial: Tercer parcial.*

*Nombre de la Materia: Morfología.*

*Nombre del profesor: Dr. Miguel Basilio Robledo.*

*Semestre: Primer semestre grupo A*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina humana.*

*Tapachula Chiapas. 6 de Noviembre del 2024.*

# IRRIGACIÓN ARTERIAL DE LAS VÍSCERAS ABDOMINALES



Arteria principal

**Aorta abdominal**

Da origen a 3 ramas principales

**Tronco Celíaco**

Ubicada a nivel de T12

Origina 3 ramas

**Hepática Común**

Irriga lo que es el hígado.

Se divide en 2 ramas

**Gástrica Izquierda**

Origina las ramas esofágicas.  
Ambas irrigan el estómago y el esófago.



**Arteria Esplénica**

Da origen a 4 ramas

**Gástrica posterior.**  
Irriga la parte posterior del estómago.

**Gástricas Cortas.**  
Irrigan el fundus gástrico.

**Gastrointestinal Izq.**  
Irriga la curvatura mayor del estómago.

**Pancreáticas.**  
Se divide en 3

**Gastro Omental Der.**  
Irriga la curvatura mayor del estómago.  
Se anastomosa con la Gastrointestinal Izq.

**Pancreatoduodenal posterior.**  
Irriga lo que es el páncreas y duodeno.  
Irrigación en forma:  
Anterior superior.  
Posterior inferior.

**Pancreatoduodenal anterior.**  
Irriga lo que es el páncreas y duodeno.  
Irrigación en forma:  
Anterior superior.  
Anterior inferior.

**Hepática propia**

Da 3 ramas

**Hepática Der.**  
Irriga el lóbulo derecho del hígado.  
Origina la rama Cística.  
Irriga la vesícula.



**Hepática Izq.**  
Irriga el lóbulo izquierdo del hígado.

**Gástrica Der.**  
Se anastomosa con la Gástrica Izq.  
Irriga la curvatura menor.

**AMS**

Arteria Mesentérica Superior.

Ubicada a nivel de L1

Origina 6 ramas

**Gástrica posterior.**  
Irriga la cabeza del páncreas.

**Art. Cólica Der.**  
Irriga el colon ascendente.

**Art. Cólica Media.**  
Irriga 2/3 de l colon transverso.

**Ileocólica.**  
Rama terminal  
Se divide en 2  
**Cólica.**  
**Ileal.**

**Yeyunales**  
Irriga al yeyuno.

**Rama apendicular**  
Irriga al íleon.  
Irriga lo que es:  
- Fondo del ciego.  
- Apendicular.  
- Cecal posterior.  
- Cecal anterior.

**Rama ascendente.**  
Penetra el mesocolon transverso.  
Se anastomosa con la cólica media.

**Rama descendente.**  
Irriga el colon descendente.



**Pancreática Magna**  
Irriga el cuerpo del páncreas.

**Pancreática inferior.**  
Irriga la cola del páncreas.

**Pancreática Dorsal**  
Irriga la porción superior del páncreas.



**AMI**

Arteria Mesentérica Inferior

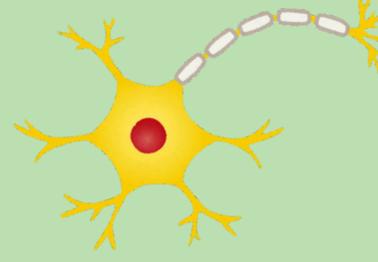
Da origen a 3 ramas.

**Art. Cólica Izq.**  
Irriga el colon descendente y transverso.

**Art. Sigmoidea**  
Da 3 ramas  
**Inferior**  
**-Media.**  
**Superior**

**Art. Rectal Superior.**  
Irriga 2/3 del conducto anal.  
Rama terminal.

# NERVACIÓN DE LAS VÍSCERAS ABDOMINALES



## Nervios Autónomos

Se dividen en 2

### Simpáticos

(Toracolumbar)  
Se subdividen en 2



### Presinápticos

Espláncnicos Torácicos Inferiores.

Espláncnicos Lumbares.

Se originan de L1-L3

Hace sinapsis en el Ganglio Mesentérico Inferior.

Espláncnico T.Mayor.

Espláncnico T.Menor.

Espláncnico T.Inferior o lmo.

Se origina de T5-T9

Se origina de T10-T11

Se origina en T12

Hace sinapsis en el Ganglio Celíaco.

Hace sinapsis en el Mesentérico Superior y Ganglio Aórtico Renal.

Hace sinapsis con el Plexo Renal.

## Plexos Prevertebrales.



P. Hipogástrico Inferior.

P. Hipogástrico superior.

Parasimpáticos

(Craneosacro)

Se subdividen en 2

P. Celíaco

Contiene:

- G.Celíaco.
- G.MS.
- G.AR

P. Aórtico.

Contiene:

- G.M.I.

### Posinápticos.

Nervio Vago.

Anterior

Hace sinapsis en el intestino proximal.

Posterior

Hace sinapsis en el intestino medio.

Nervios Espláncnicos Pélvicos.

Se originan de S2-S4

Hace sinapsis hasta el intestino distal.

Ganglio Celíaco.

Inerva el intestino proximal (esófago, estómago, hígado, bazo).

Ganglio Mesentérico Superior. (G.M.S)

Inerva el intestino medio, todo lo que irriga la AMS.

Ganglio Mesentérico Inferior.(G.M.I)

Inerva el intestino distal, todo lo que irriga la AMI.

Ganglio Aortico Renal. (G.A.R)

Inerva el riñón.

## Plexos Lumbares.

N. Ilioinguinal.

Se origina en L1

Pasa por el psoas mayor, cruza la cara posterior del riñón, entra en el conducto inguinal y sale.

Inerva la región anterior de la piel del hipogastrio.

N. Iliohipogástrico.

Se origina en L1

Pasa por el psoas mayor, cruza la cara posterior del riñón, entra en el conducto inguinal por ambos conductos inguinales y sale.

Inerva la región púbica y genitales.