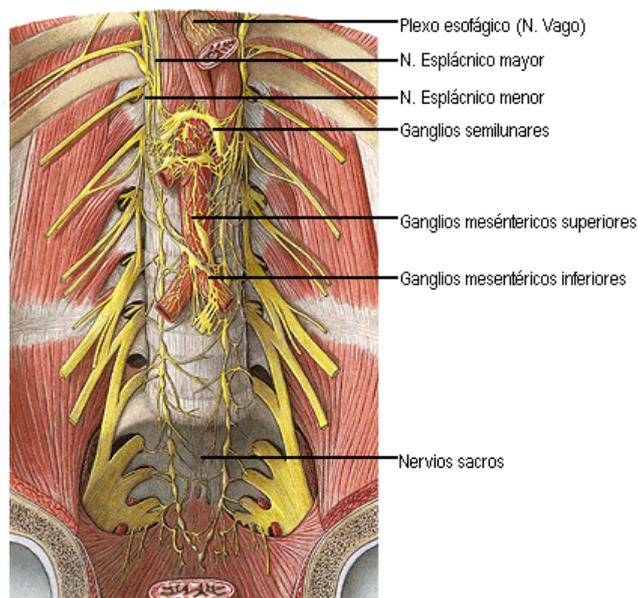


## Introducción

- ⇒ El plexo vegetativo del abdomen está formado por el sistema simpático y parasimpático, ambos derivados de la **cresta neural**.
- ⇒ Se desarrollan dos tipos de ganglios: **Ganglios paravertebrales** y ganglios prevertebrales
- ⇒ Los ganglios prevertebrales formarán el **plexo solar** o **epigástrico**.
- ⇒ El plexo solar está formado por:
  - ⇒ **Ganglios celiacos** o **semilunares**: a los lados del **tronco celiaco**
  - ⇒ **Ganglios mesentéricos superiores**: a la salida de la **mesentérica superior**
  - ⇒ **Ganglios aórtico-renales inferiores y superiores**: a la salida de las arterias renales.
  - ⇒ **Ganglio mesentérico inferior**: a la salida de la **mesentérica inferior**
  - ⇒ **Ganglio ileo-pélvico inferior**: en la pelvis
- ⇒ Además, se le une el **nervio vago** que aparece como dos ramas a ambos lados del esófago, atravesando el hiato esofágico.

## Plexo solar o epigástrico

- ⇒ **Aferencias:**
  - ⇒ De D7 – D9: **nervio esplácnico mayor** que atraviesa el diafragma a nivel de los pilares y hacen sinapsis con los ganglios semilunares y la médula espinal.
  - ⇒ De D10 y D11: **nervio esplácnico menor** que aparece por el hiato del **psaos** hacia los ganglios aortico-renales superiores y los ganglios mesentéricos superiores.
  - ⇒ De D12: **nervio esplácnico ínfimus** que va a los ganglios aórtico-renales inferiores.
  - ⇒ El **nervio vago** (sus dos ramas) rotan por lo que el ramo derecho se hace posterior y el izquierdo anterior.
    - ⇒ El ramo **derecho** desciende, se desmiembra y llega a los ganglios semilunares formado el **asa de los semilunares**.
      - ⇒ A la derecha queda el **asa memorable de Bisberg** o **asa semilunar derecha**.
      - ⇒ A la izquierda queda el **asa Staigue-Lavastine** o **asa semilunar izquierda**.
- ⇒ **Eferencias**
  - ⇒ **Ganglios celiacos** emigran junto con las arterias que salen del tronco celiaco (**arterias esplénica, gástrica y hepática**).
  - ⇒ **Plexo lumboaórtico hipogástrico superior** o **intermesentérico**, formado por:
    - ⇒ **Ganglios mesentéricos inferiores**
    - ⇒ **Fibras** del nervio vago que reciben los mesentéricos inferiores por arriba.
    - ⇒ Los **nervios esplácnicos lumabres**
    - ⇒ Nervios eferentes del plexo.
  - ⇒ **Plexo bifurcalis** o **plexo ameliforme** se forma por:
    - ⇒ **Nervios pelvianos de Delmas** que se anastomosan con los **nervios esplácnicos lumabres** que van hasta el **nervio presacro**.
    - ⇒ El **plaxo bifurcalis** se une a los **nervios sacros** y forman el **plexo hipogástrico inferior**.
  - ⇒ Desde S3 y S4 emigra el **nervio de Edhardt** que es el nervio parasimpático caudal.
  - ⇒ En la mujer existe el **ganglio ileopélvico inferior** o de **Praussen-Heuser**.



## Ganglios paravertebrales

- ⇒ Sus ramas post-sinápticas son satélites de las arterias del **círculo anastomótico periabdominal**.
- ⇒ También son satélites a los **vasos iliacos**
- ⇒ **Importancia clínica:**
  - ⇒ En síndromes de **isquemia-reperfusión** (cierre de las arterias iliacas primitivas) se pueden extirpar los ganglios simpáticos lumbares evitando que cierren las arterias. Esto se usa poco frecuentemente debido a los efectos secundarios que conlleva la intervención.