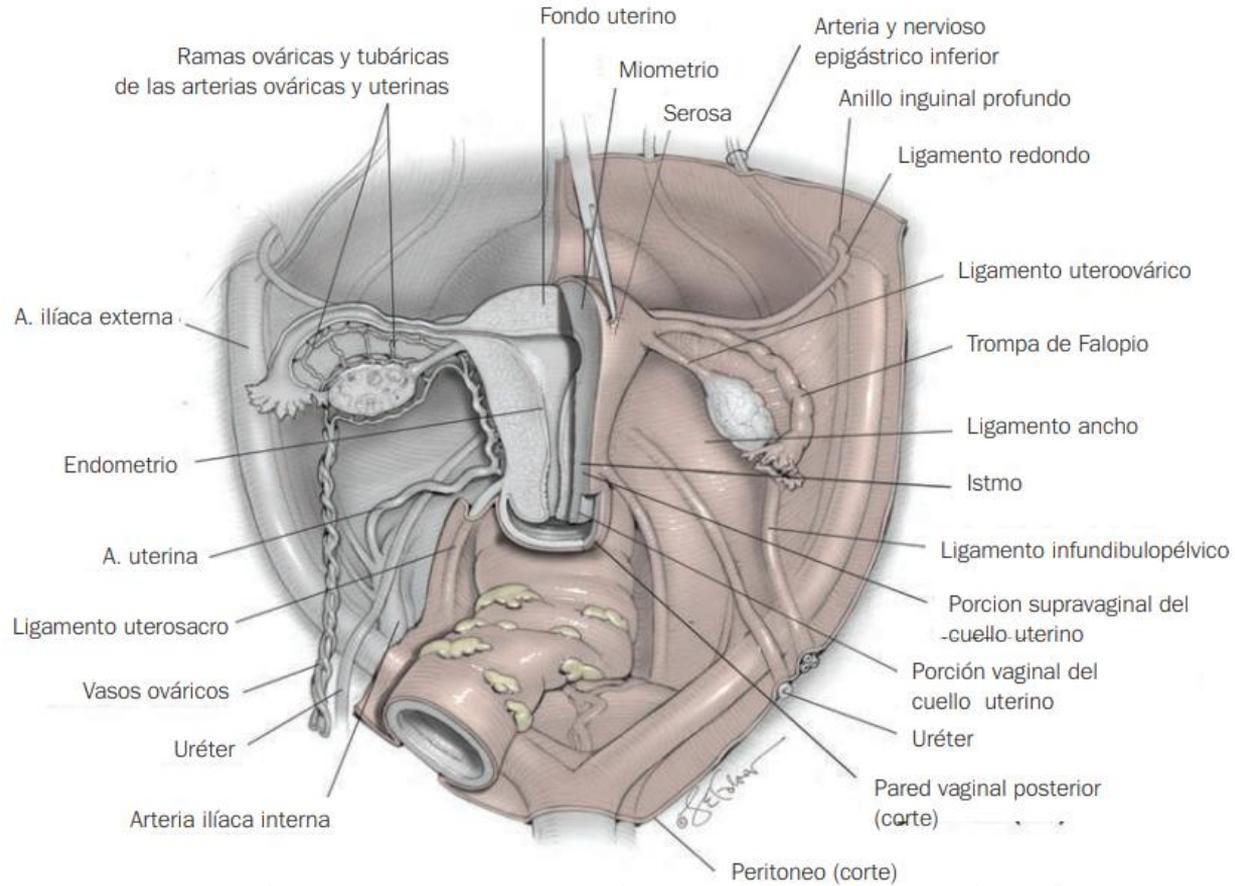
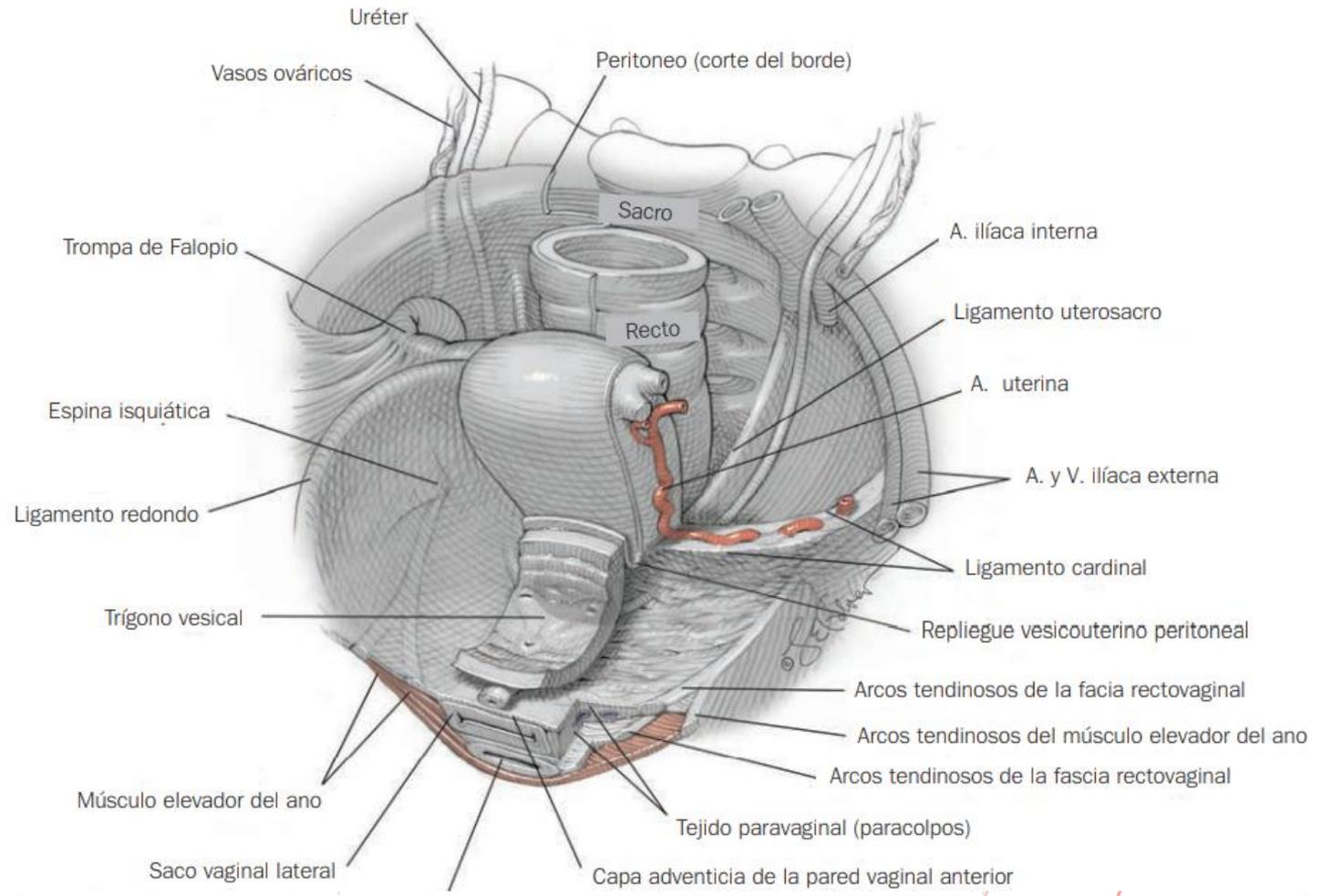




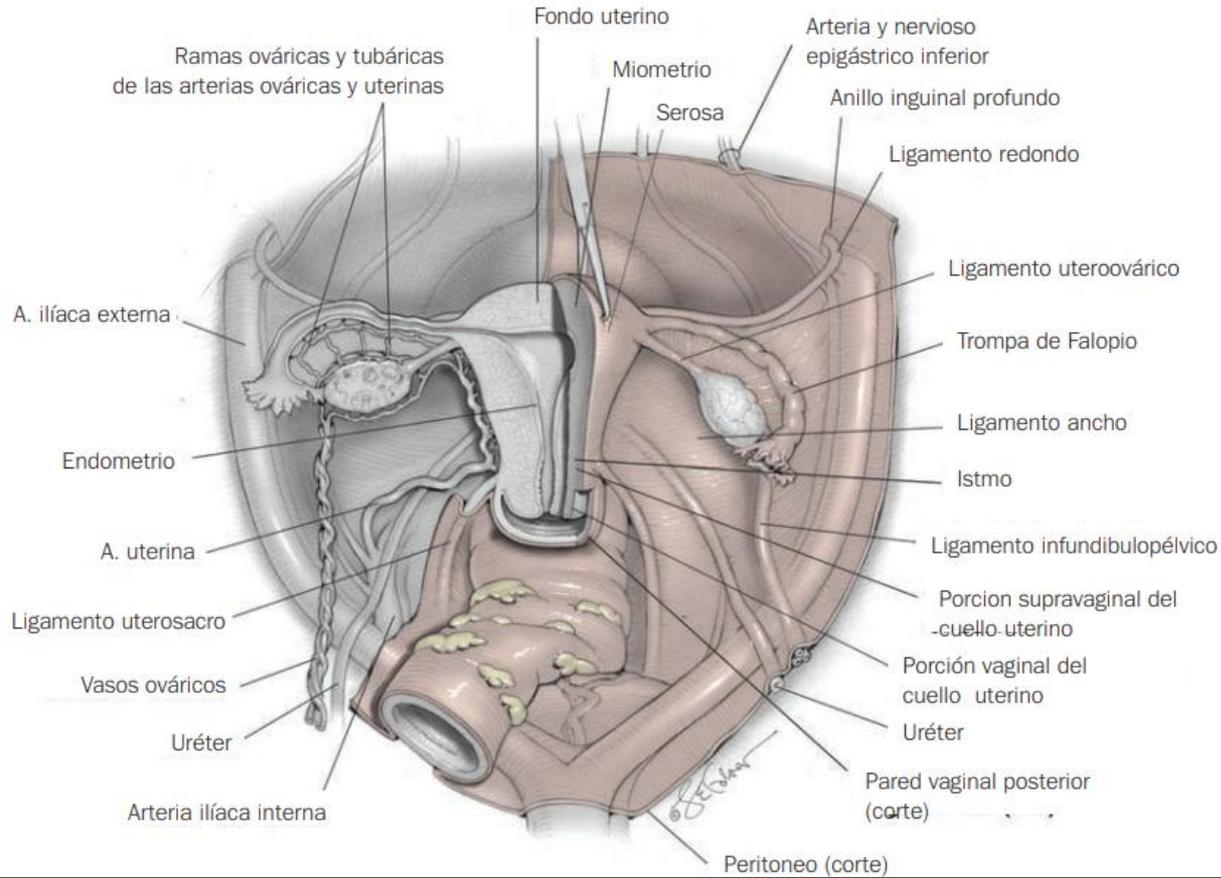
Ligamentos e irrigación sanguínea de la pelvis

Frida Citlali Hernández





Irrigación sanguínea de la pelvis



Arteria uterina



Arteria cervicovaginal



Arteria principal



Arterias arqueadas.



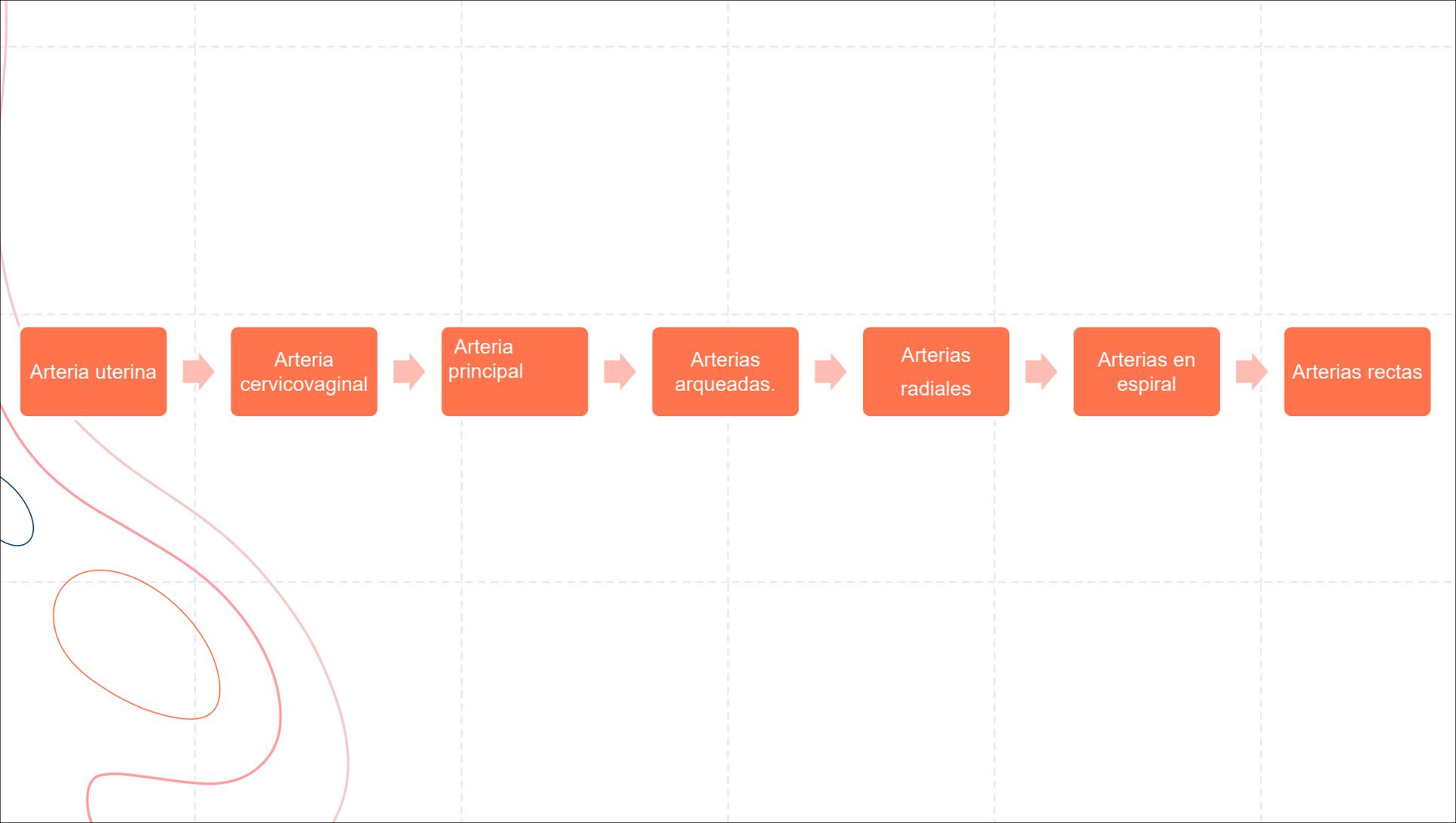
Arterias radiales



Arterias en espiral



Arterias rectas



Arteria uterina (cefálicamente)



Arteria de Sampson



Tres ramas terminales



Rama ovárica



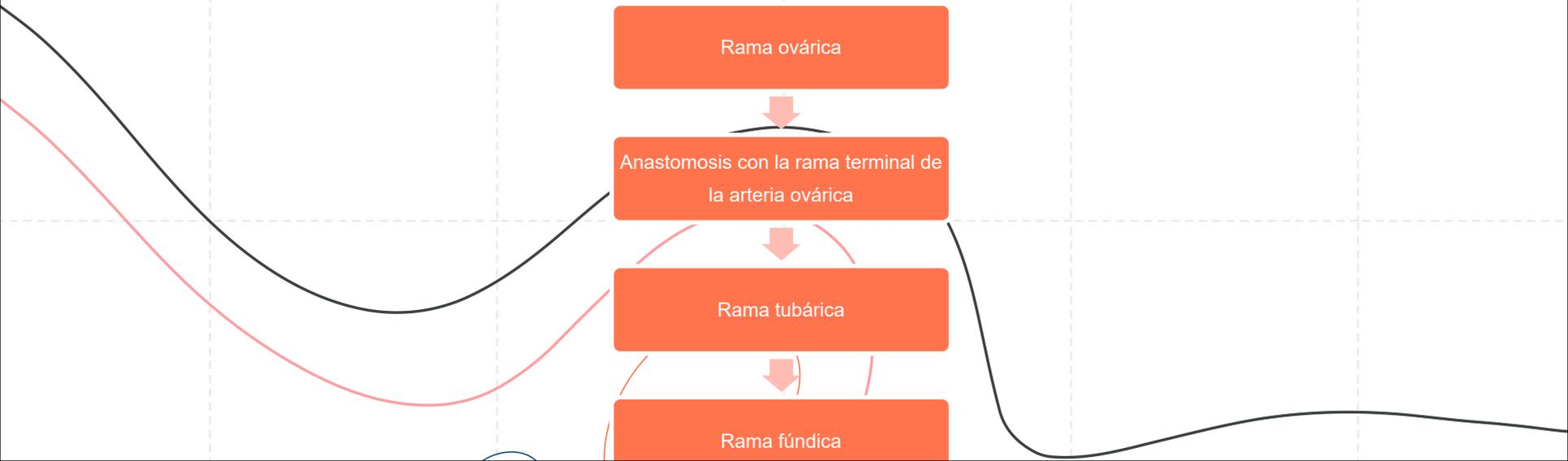
Anastomosis con la rama terminal de la arteria ovárica

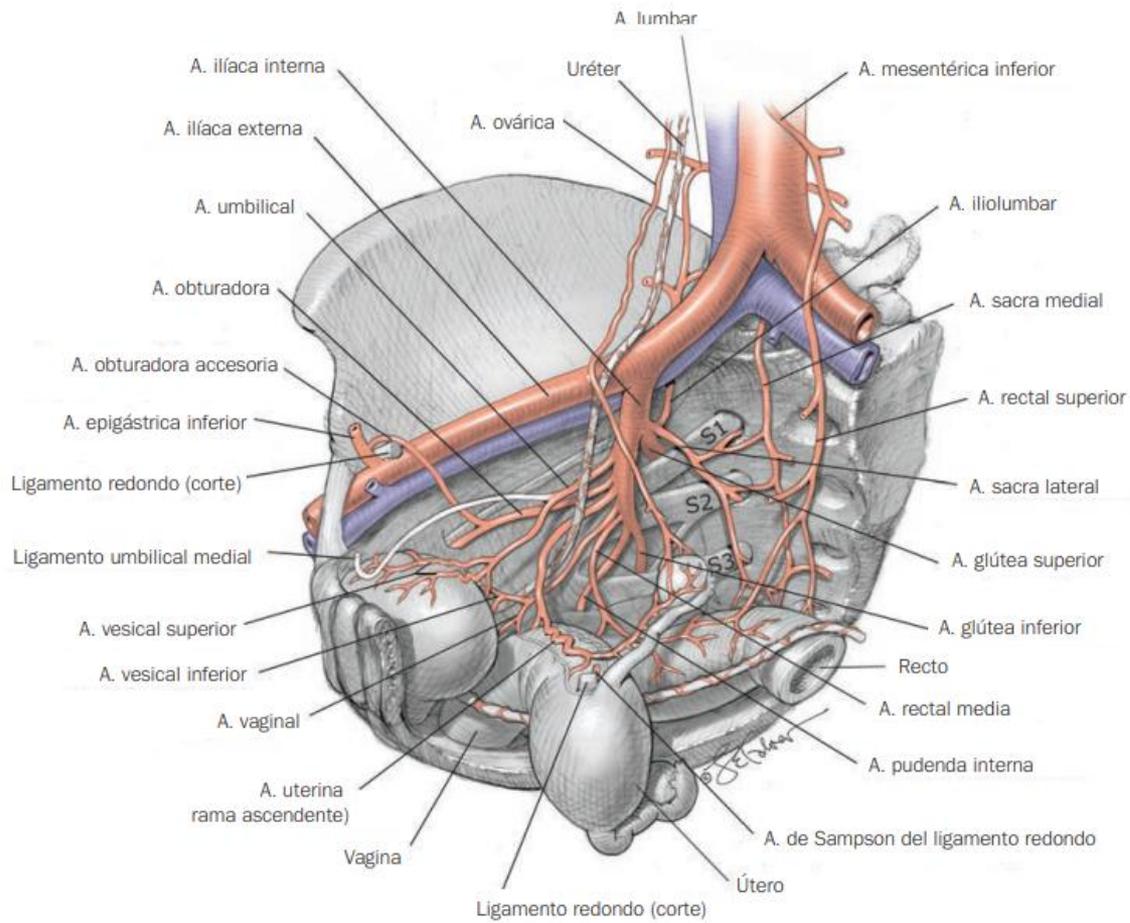


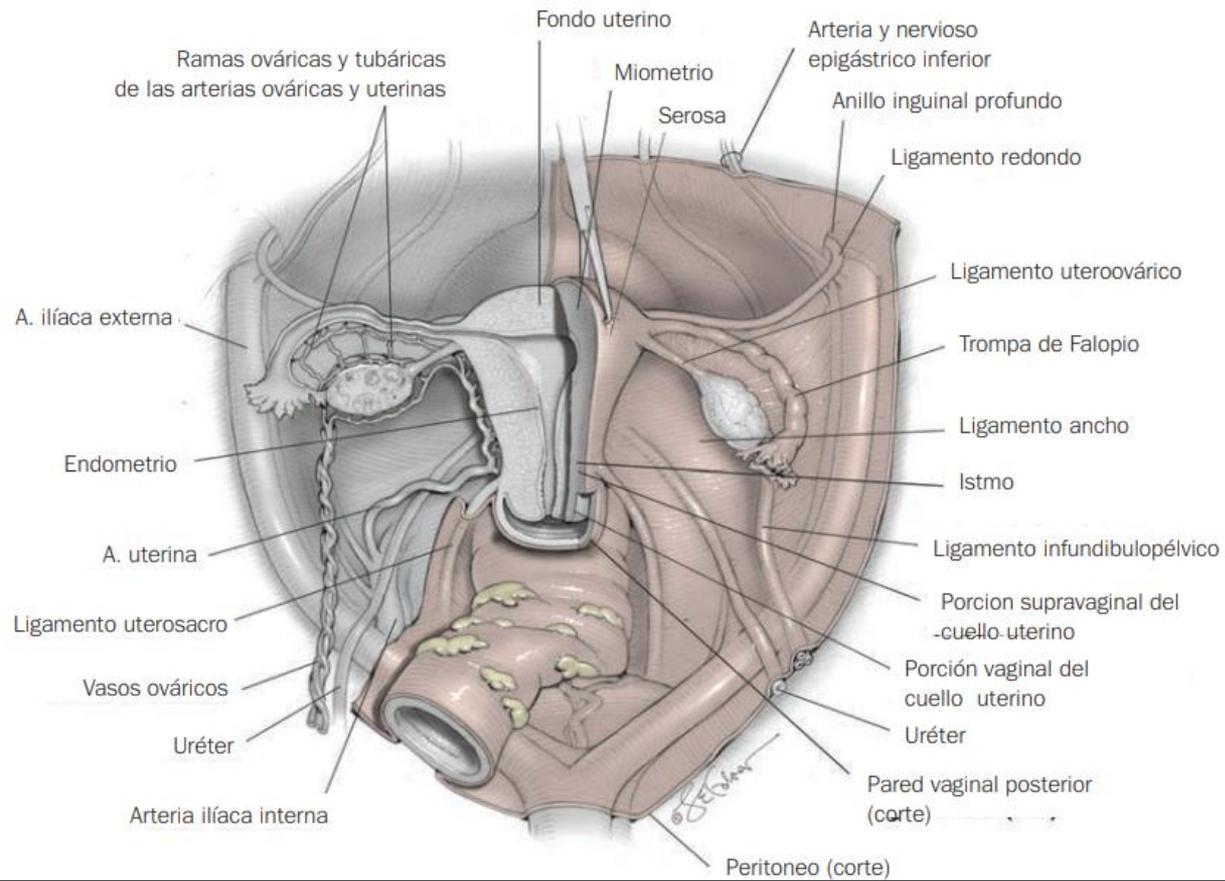
Rama tubárica



Rama fúndica

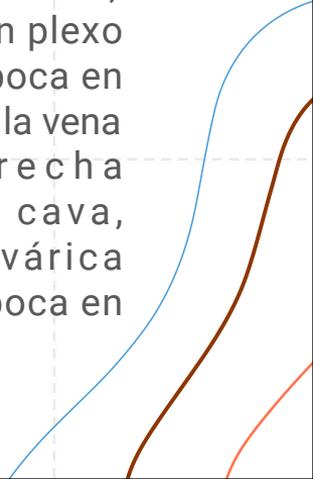


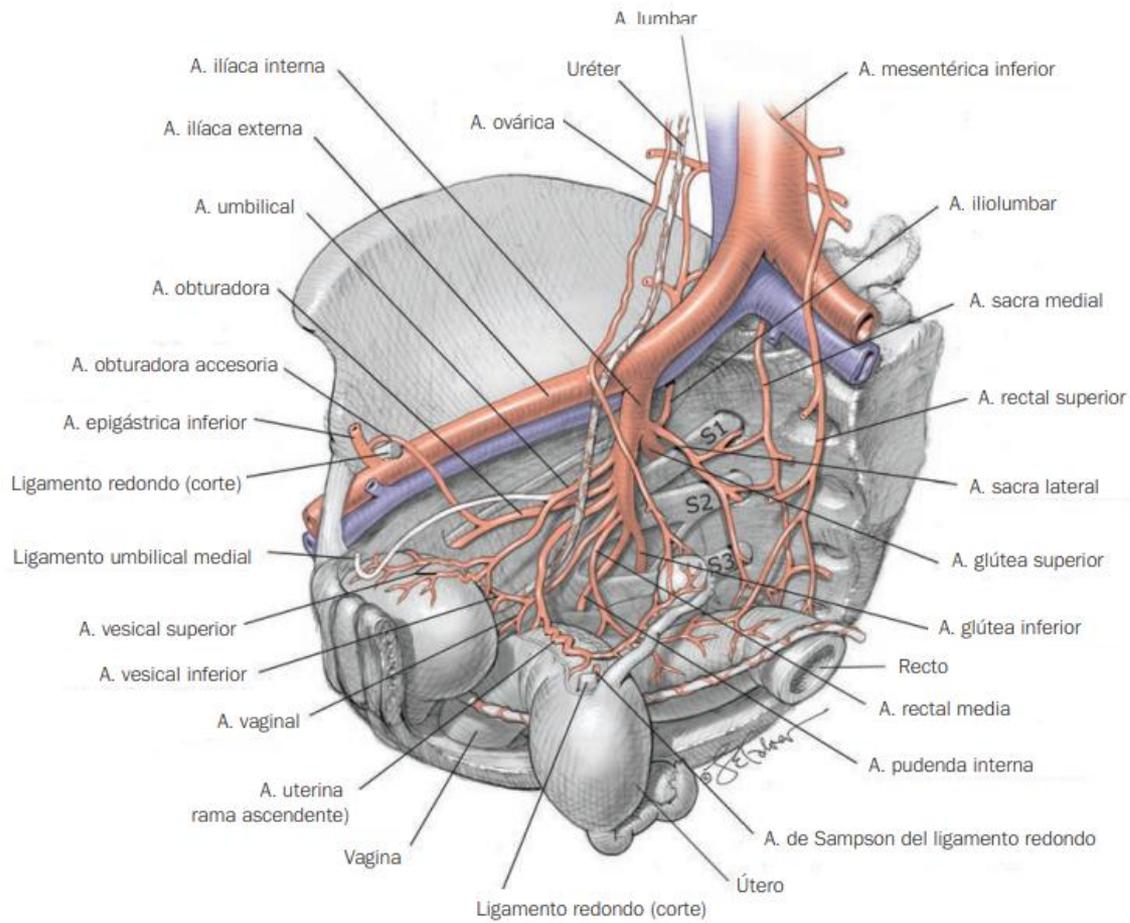




Venas

Tal como las venas arqueadas se unen para formar la vena uterina, que desemboca en la vena ílica interna y luego en la vena ílica común. Parte de la sangre de la porción superior del útero, del li_x0002_gamento ancho y el ovario se recolecta por varias venas. Dentro del ligamento ancho, estas venas forman el gran plexo pampiniforme que desemboca en la vena ovárica. Desde aquí, la vena ovárica de_x0002_recha desemboca en la vena cava, mientras que la vena ovárica iz_x0002_quierda desemboca en la vena renal izquierda.





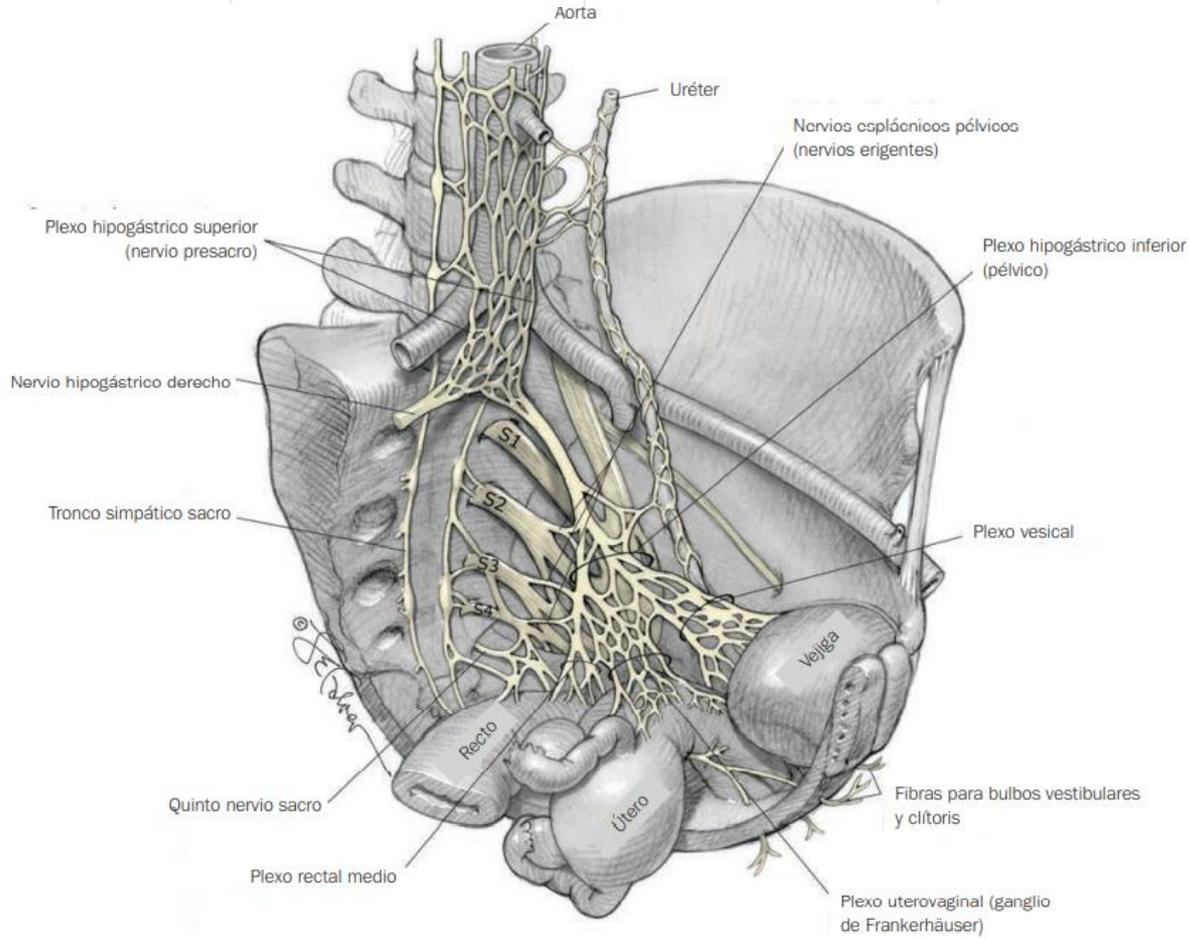
Linfáticos pélvicos

Los vasos linfáticos del cuerpo uterino se distribuyen en dos grupos. Un grupo de vasos drena en los nodulos ilíacos internos.

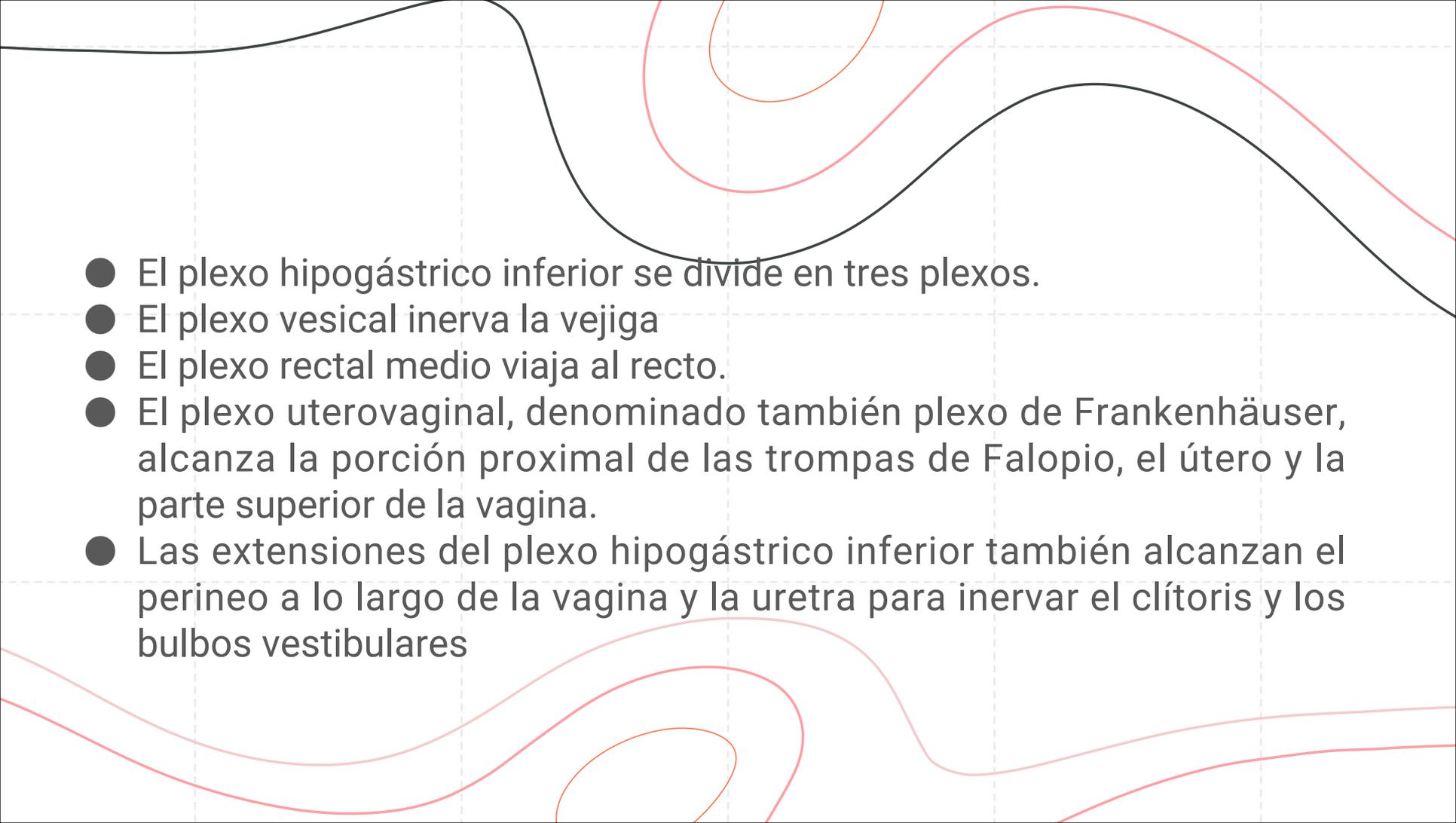
El otro conjunto, después de unirse en la región linfática ovárica, termina en los ganglios linfáticos paraaórticos.

Los linfáticos del cuello uterino terminan principalmente en los nodulos ilíacos internos, que están situados cerca de la bifurcación de los vasos ilíacos comunes.

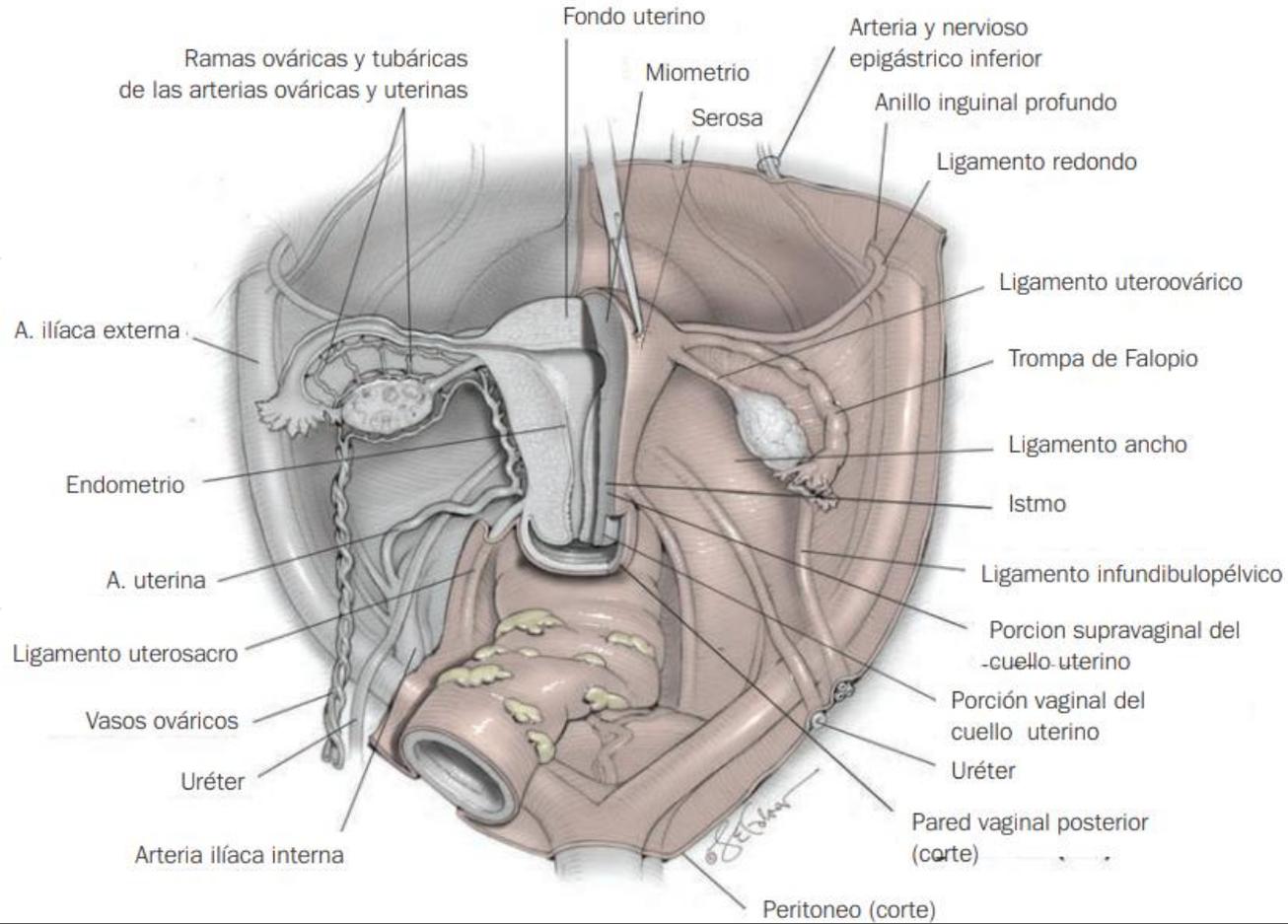
Inervación pélvica

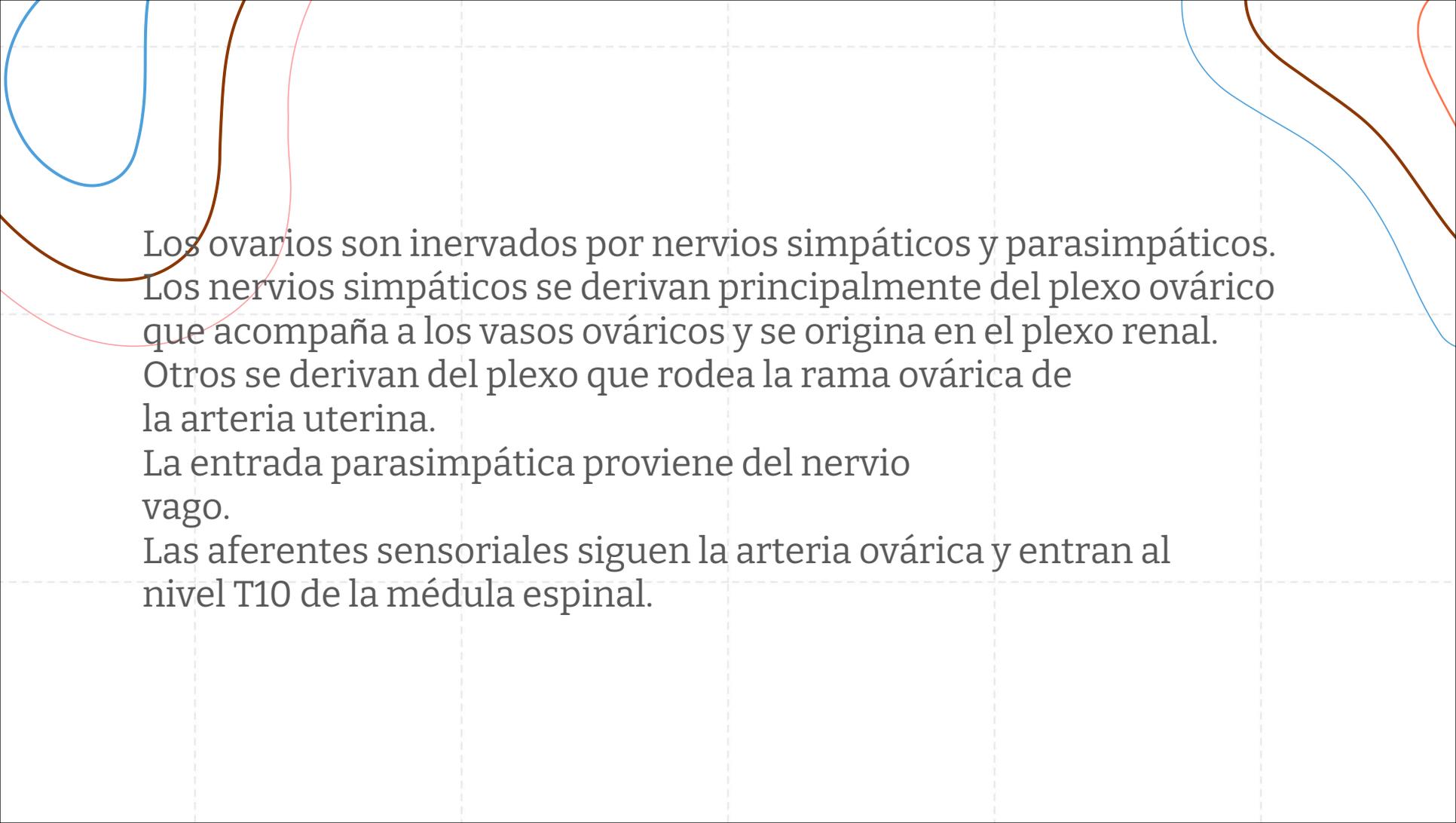


El sistema nervioso periférico se divide en una porción somática, que inerva los músculos esqueléticos, y una porción autónoma, que inerva la musculatura lisa, el músculo cardiaco y las glándulas. La inervación visceral pélvica es predominantemente autónoma, que además se divide en componentes simpáticos y parasimpáticos.

- 
- El plexo hipogástrico inferior se divide en tres plexos.
 - El plexo vesical inerva la vejiga
 - El plexo rectal medio viaja al recto.
 - El plexo uterovaginal, denominado también plexo de Frankenhäuser, alcanza la porción proximal de las trompas de Falopio, el útero y la parte superior de la vagina.
 - Las extensiones del plexo hipogástrico inferior también alcanzan el perineo a lo largo de la vagina y la uretra para inervar el clítoris y los bulbos vestibulares

Ovarios





Los ovarios son inervados por nervios simpáticos y parasimpáticos. Los nervios simpáticos se derivan principalmente del plexo ovárico que acompaña a los vasos ováricos y se origina en el plexo renal. Otros se derivan del plexo que rodea la rama ovárica de la arteria uterina. La entrada parasimpática proviene del nervio vago. Las aferentes sensoriales siguen la arteria ovárica y entran al nivel T10 de la médula espinal.