

### Tórax

**Rama intercostal anterior (torácica interna, subclavia)** se anastomosa con la rama intercostal posterior propiamente dicha (intercostal posterior, aorta torácica)

### Cavidad abdominopélica

**Arterias diafragmáticas inferiores** La rama más medial de cada una se va a anastomosar con la contralateral por delante del esófago y la vena cava inferior.

**Arterias lumbares** La arteria lumbar posterior propiamente dicha (o rama lateral) se anastomosa en la pared anterolateral del abdomen con los ramos externos de las epigástricas profundas.

**Ramas pancreatoduodenales superiores** (de la arteria gastroduodenal rama del la hepática rama del tronco celiaco) Se anastomosan alrededor de la cabeza del páncreas con las ramas pancreatoduodenales inferiores de la mesentérica superior

**Arteria gastrointestinal derecha** (rama de la arteria gastroduodenal, rama de la hepática, rama del tronco celiaco) Se anastomosa a nivel de la curvatura menor del estómago con la arteria gastrointestinal izquierda (rama de la esplénica)

**Arteria gástrica derecha** (rama de la hepática, rama del tronco celiaco) Se anastomosa a nivel de la curvatura menor del estómago con la arteria gástrica izquierda.

**Arterias yeyunales e ileales** (ramas de la mesentérica superior) Se bifurcan en una rama ascendente y otra descendente y se anastomosan entre sí creando arcos vasculares.

### Cavidad abdominopélica (cont)

**Arteria cólica media** (rama de la mesentérica superior) Da una rama derecha que se anastomosa con la rama ascendente de la cólica derecha, y una rama descendente que se anastomosa con la rama derecha de la cólica izquierda.

**Arteria cólica derecha** (rama de la mesentérica superior) Da una rama ascendente que se anastomosa con la derecha de la cólica media y una rama descendente que se anastomosa con la ascendente de la ileocólica.

**Arteria ileocólica** (rama de la mesentérica superior) Da una rama ascendente que se anastomosa con la descendente de la cólica derecha y una rama descendente que se anastomosa con la rama terminal de la mesentérica inferior.

**Arteria cólica izquierda** (mesentérica inferior) Da una rama ascendente derecha que se va a anastomosar con la rama izquierda de la cólica media y una o varias descendentes que van a formar arcos vasculares entre sí.

**Arterias sigmoideas** (rama de la mesentérica inferior) Van a bifurcarse y anastomosarse entre sí para formar arcos vasculares.

**Arterias sacras anteriores** (ramas de la sacra media) Se anastomosan con las sacras laterales (superior e inferiores) de la iliaca interna.

**Arteria epigástrica inferior** (rama de la iliaca externa) Tras penetrar en el músculo recto del abdomen se va a anastomosar con la torácica interna para formar la arteria longitudinal anterior.



### Cavidad abdominopélvica (cont)

<b>Rama ascendente de la arteria circunfleja iliaca profunda</b> (de la iliaca externa)	En la pared anterolateral del abdomen se va a anastomosar con ramas de la epigástrica inferior, ramas de las lumbares y la subcostal.
<b>Arteria circunfleja iliaca profunda</b> (rama de la iliaca externa)	En la parte posterior de la cresta iliaca se va a anastomosar con una rama de la iliolumbar.
<b>Rama circunfleja de la rama lateral de la arteria iliolumbar</b> (rama de la iliaca interna)	Se va a anastomosar con la circunfleja iliaca profunda en la cresta iliaca.
<b>Arterias sacras laterales</b> (rama de la iliaca interna)	Se anastomosan con las sacras anteriores de la sacra media
<b>Arteria glútea inferior</b> (rama de la iliaca interna)	Se anastomosa en la región proximal del muslo con la obturatriz, la circunfleja femoral lateral y la primera perforante femoral.
<b>Arteria obturatriz</b> (rama de la iliaca interna)	Se anastomosa en la cavidad pelviana con la obturatriz accesoria y fuera de la pelvis con la glútea inferior, la circunfleja femoral medial y la primera perforante.

### Cabeza y cuello

<b>Rama anterior de la tiroides inferior propiamente dicha</b> (rama de la carótida externa)	Se anastomosa con la del lado contralateral para formar la arteria laríngea inferior.
<b>Arteria suprahiodea</b> (rama de la lingual rama de la carótida externa)	Se anastomosa con la contralateral.
<b>Arteria auricular</b> (rama de la carótida externa)	da ramas mastideas que se anastomosan con las ramas anteriores de la occipital (rama carótida externa) a nivel de los tegumentos del cráneo.

### Cabeza y cuello (cont)

<b>Rama posterior de la temporal superficial</b> (carótida externa)	se anastomosa con ramas de la auricular y la occipital.
<b>Arteria palatina descendente</b> (rama de la maxilar rama de la carótida externa)	Da una rama terminal se que introduce por el conducto incisivo para llegar a las narinas y se anastomosa con la rama septal de la rama esfenopalatina (rama terminal de la maxilar)
<b>Rama esfenopalatina</b> (terminal de la maxilar)	Llega a las narinas y se anastomosa con ramas de la carótida interna, ramas de la facial (carótida externa) y ramas de la palatina descendente (rama de la maxilar)
<b>Arteria supraescapular</b> (tronco tirocervical, subclavia)	Forma parte de la red periescapular.
<b>Arteria dorsal de la escápula</b> (subclavia)	Forma parte de la red periescapular.
<b>Rama acromial de la toracoacromial</b> (axilar)	anillo anastomotico escápula.
<b>Circunfleja de la escápula</b> (subescapular, axilar)	Anillo de la escápula.
<b>Anillo anastomótico de la escápula</b>	supraescapular, dorsal de la escápula, acromial y circunfleja de la escápula.
<b>Circunflejas humerales anterior y posterior</b> (axilar)	Se anastomosan entre sí alrededor del cuello quirúrgico del húmero.
<b>Anillo anastomótico del codo</b>	^Rama posterior o media de la braquial profunda, rama anterior o radial de la braquial profunda, arterias colaterales cubitales superior e inferior (braquial), arteria recurrente radial, arterias recurrentes cubitales.



### Cabeza y cuello (cont)

**Arteria angular** Se anastomosa con la dorsal de la nariz, rama (facial, carótida externa) de la oftálmica, rama de la carótida interna

### Miembro inferior

**Arteria descendente de la rodilla** (rama de la arteria femoral) Participa en el arco anastomótico de la rodilla

**Rama ascendente de la circunfleja femoral lateral** (rama de la femoral profunda) Se anastomosa con el ramo ascendente de la circunfleja femoral medial

**Rama transversa de la circunfleja femoral lateral** (rama de la femoral profunda) Se anastomosa con la circunfleja femoral medial

**Rama descendente de la circunfleja femoral lateral** (rama de la femoral profunda) Forma parte de la red anastomótica de la rodilla

**Rama descendente de la circunfleja femoral medial** (rama de la femoral profunda) Se anastomosa con la glútea inferior, la obturatriz y la primera perforante femoral.

**Ramas perforantes femorales** La primera se anastomosa con la circunfleja femoral medial, la glútea inferior y la obturatriz. El resto se anastomosan entre sí para formar una cadena verticalizada.

**Ramas articulares superiores e inferiores de la arteria poplítea** Forman parte de la red anastomótica de la rodilla.

**Arteria recurrente tibial anterior** (rama de la tibial anterior) Forma parte del circulo anastomótico de la rodilla

**Arteria recurrente tibial posterior** (rama de la tibial anterior) Forma parte del circulo anastomótico de la rodilla

**Arteria recurrente peronea** (rama de la tibial anterior) Forma parte del circulo anastomótico de la rodilla.

### Miembro inferior (cont)

**Arteria maleolar lateral** (rama de la tibial anterior) Se anastomosa con la arteria lateral del tarso y la arteria arqueada (de la dorsal del pie) en el borde lateral del pie.

**Arteria lateral del tarso** (rama de la dorsal del pie) Se anastomosa en el borde lateral del pie con la maleolar lateral y la arqueada.

**Arteria arqueada** (rama de la dorsal del pie) Se anastomosa en el borde lateral del pie con la maleolar lateral y la arteria lateral del tarso.

**Rama perforante de la dorsal del pie** Se anastomosa con la plantar lateral

**Metatarsianas dorsales perforantes** Se anastomosan con perforantes en la planta del pie. Estas pueden proceder de la plantar lateral o de las metatarsianas plantares.

**Rama perforante superior** (rama de la peronea) Atraviesa la membrana interósea para anastomosarse con ramas de la tibial anterior.

**Rama maleolar lateral posterior** (de la peronea) Forma parte de la red anastomótica del tobillo (con la maleolar lateral de la tibial anterior)

**Rama medial transversa** (de la peronea) Se anastomosa con la transversa de la tibial posterior.

**Ramas calcáneas** (de la peronea) Se anastomosan entre sí.

**Rama transversa** (rama de la tibial posterior) Se anastomosa con la medial transversa de la peronea

**Perforantes de la plantar lateral** Se anastomosan con las perforantes metatarsianas dorsales proximales

**Perforantes metatarsianas plantares** Se anastomosan con las perforantes metatarsianas dorsales distales.



### Miembro inferior (cont)

**Arco anastomótico de la rodilla** Arteria descendente de la rodilla (A.femoral); Rama descendente de la circunfleja femoral medial (A. femoral profunda); Arteria recurrente tibial anterior (A. tibial anterior); Arteria recurrente tibial posterior (A. tibial anterior); Arteria recurrente peronea (A. tibial anterior); Arterias articulares superiores e inferiores (A. Poplítea).  
Ojo: algunos autores también incluyen a la arteria articular media (A. poplítea)

### Extremidad superior

**Arteria vertebral** (rama de la subclavia) En su recorrido da ramas musculares que se anastomosan con las arterias que irrigan los músculos de la nuca

**Arterias intercostales anteriores** (ramas laterales de la torácica interna, rama de la subclavia) Se anastomosan con las ramas intercostales posteriores propiamente dichas para vascularizar las paredes del tórax.

**Arteria epigástrica superior** (rama de la torácica interna) Se anastomosa dentro del recto anterior con la epigástrica inferior (rama de la iliaca externa)

**Arteria dorsal de la escápula** (rama de la subclavia) Se anastomosa en la fosa infraespinosa con ramas de la supraescapular (tronco tirocervical, subclavia)

**Arteria circunfleja de la escápula** (subescapular, axilar) Se anastomosa con la supraescapular y la dorsal de la escápula en la fosa infraespinosa

**Circunflejas humerales anterior y posterior** (axilar) Se anastomosan entre sí alrededor del cuello quirúrgico del húmero

### Extremidad superior (cont)

**Arteria colateral media** (braquial profunda) Forma parte del círculo anastomótico del codo

**Arteria colateral radial** (braquial profunda) Forma parte del círculo anastomótico del codo

**Arterias colaterales cubitales superior e inferior** (braquial) Forman parte del círculo anastomótico del codo

**Arteria recurrente radial** (radial) Se anastomosa con la colateral radial de la braquial y participa en el círculo anastomótico del codo

**Recurrentes cubitales anterior y posterior** (cubital) Participan en el círculo anastomótico del codo

**Arco anastomótico del codo** Arteria colateral radial y media (braquial profunda), arterias colaterales cubitales superior e inferior (braquial), arteria recurrente radial (radial), arteria recurrente cubital anterior y posterior e interósea recurrente (cubital)

**Arco palmar profundo** Formado por la anastomosis entre la arteria palmar del carpo de la radial y la palmar profunda de la cubital.

**Arco palmar superficial** Formado por la anastomosis entre la rama palmar superficial de la radial y la rama palmar de la cubital

**Arco dorsal del carpo** Formado por la anastomosis entre las ramas carpianas dorsales de la radial y la cubital

