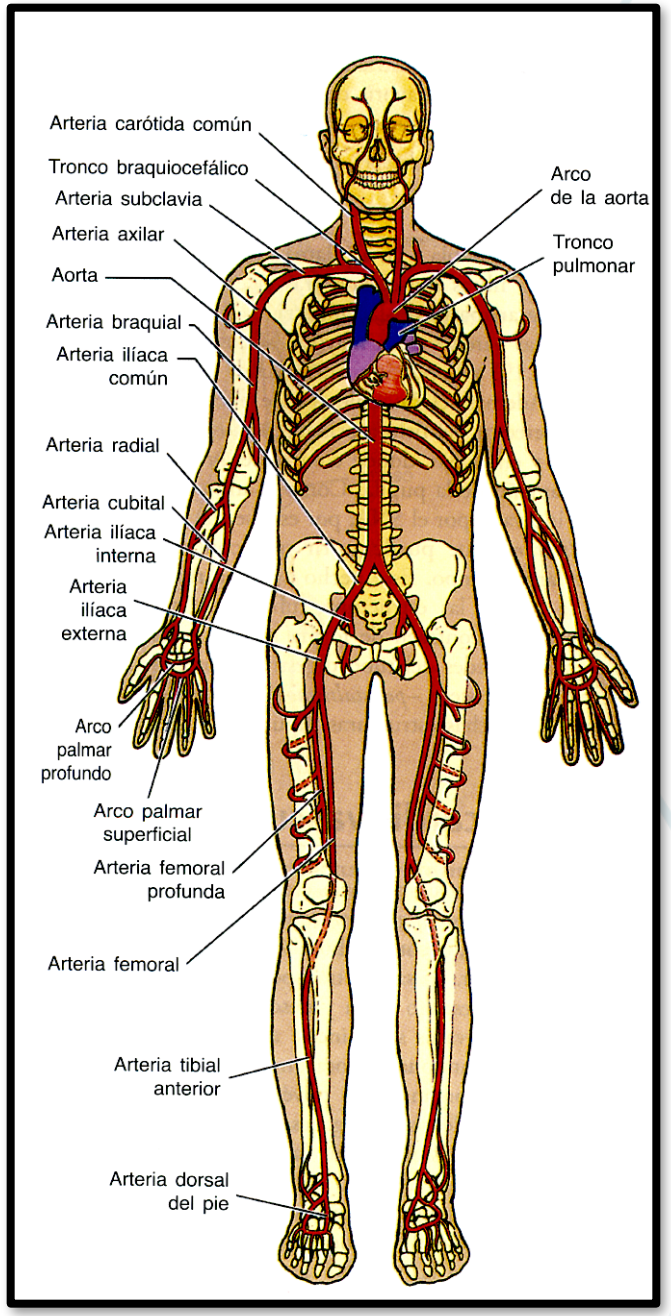
ESCUELA DE OSTEOPATÍA DE MADRID

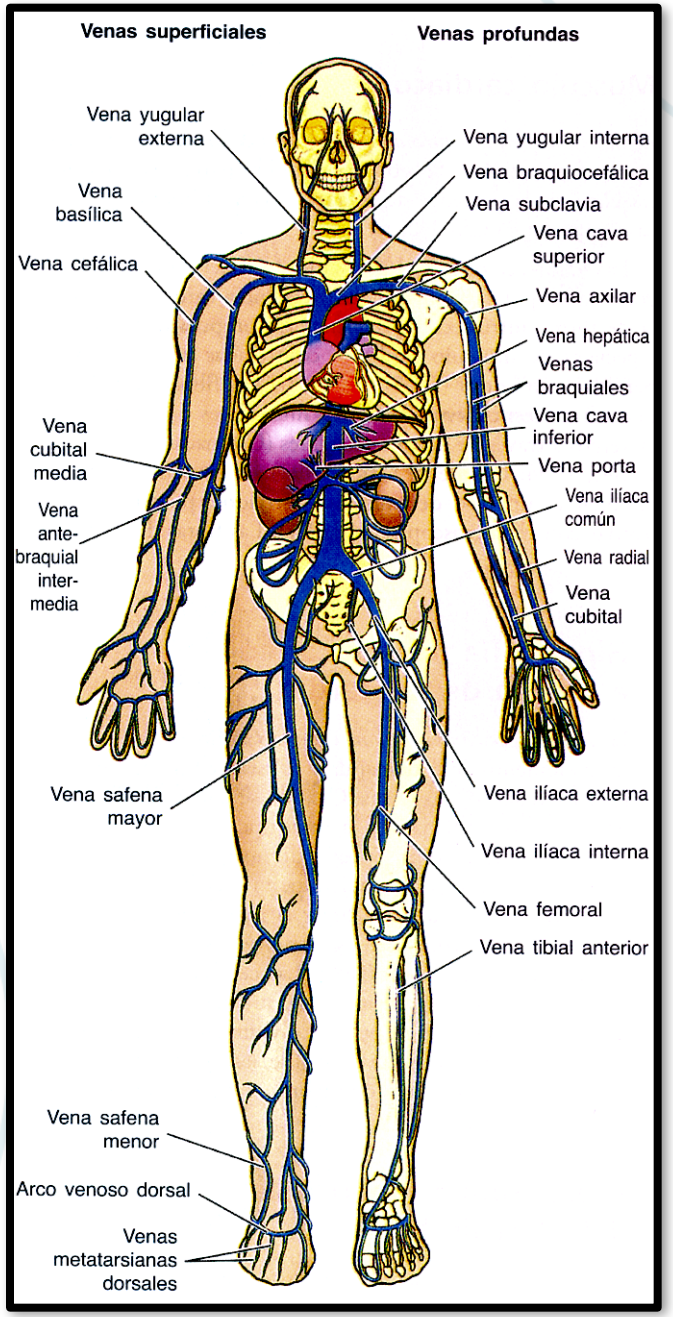
Escuela de Osteopatía de Madrid Internacional



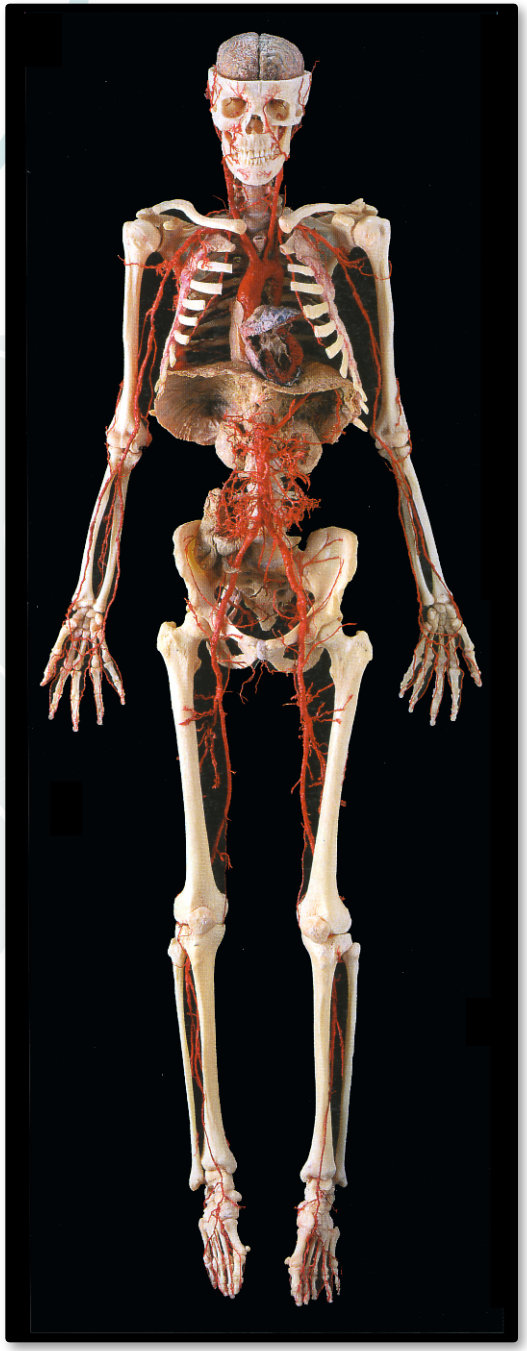
FISIOLOGÍA ARTERIAL

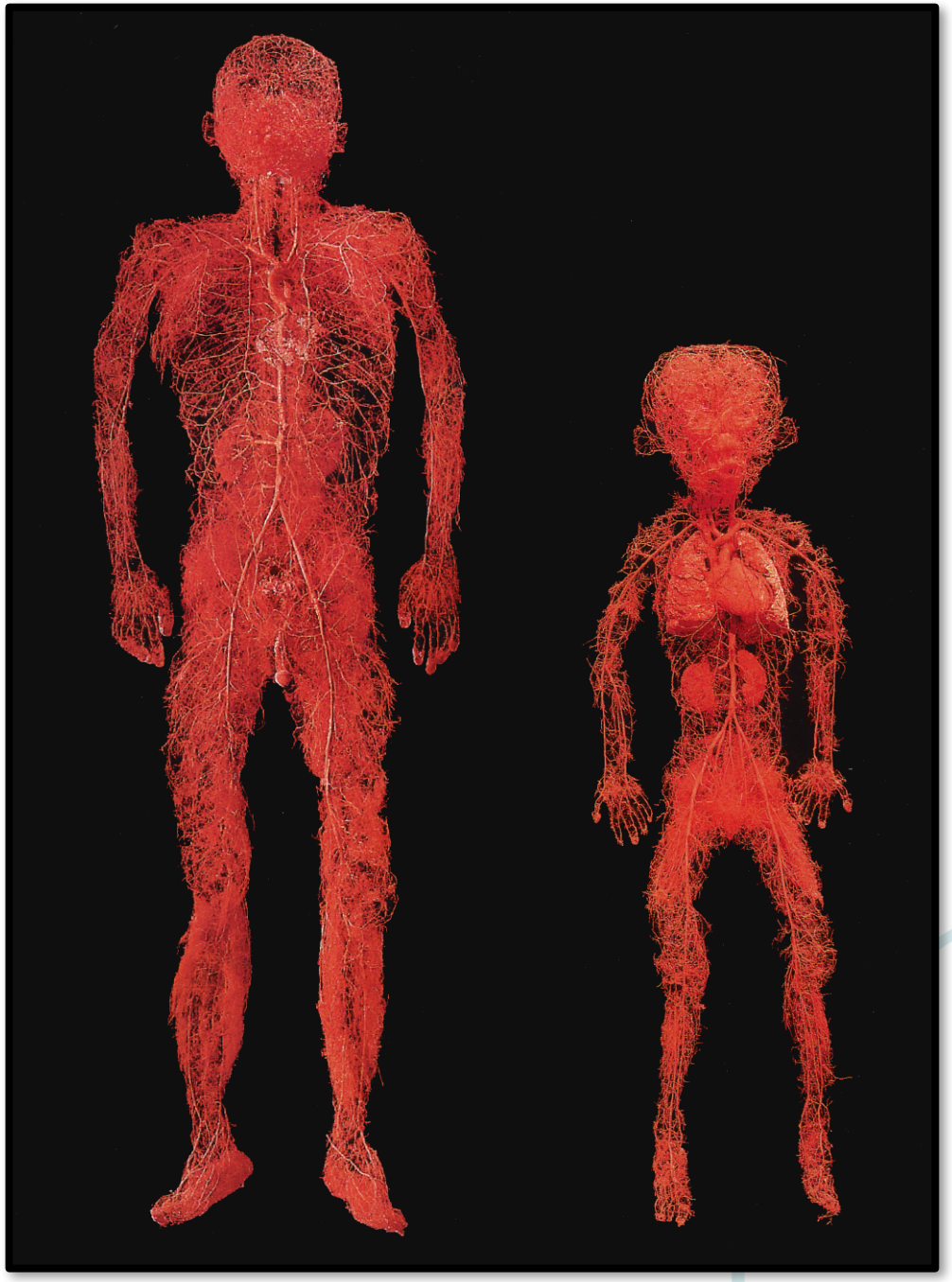
Escuela de
Osteopatia
de Madrid
Internacional



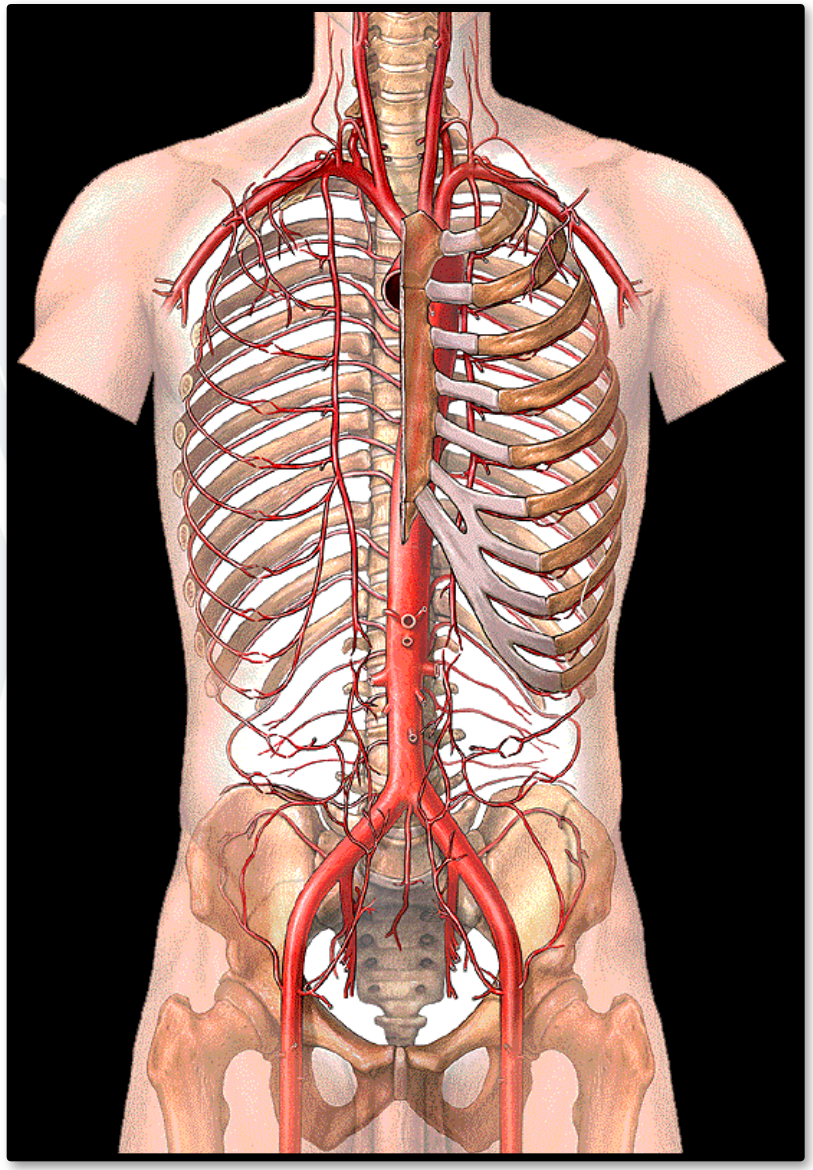


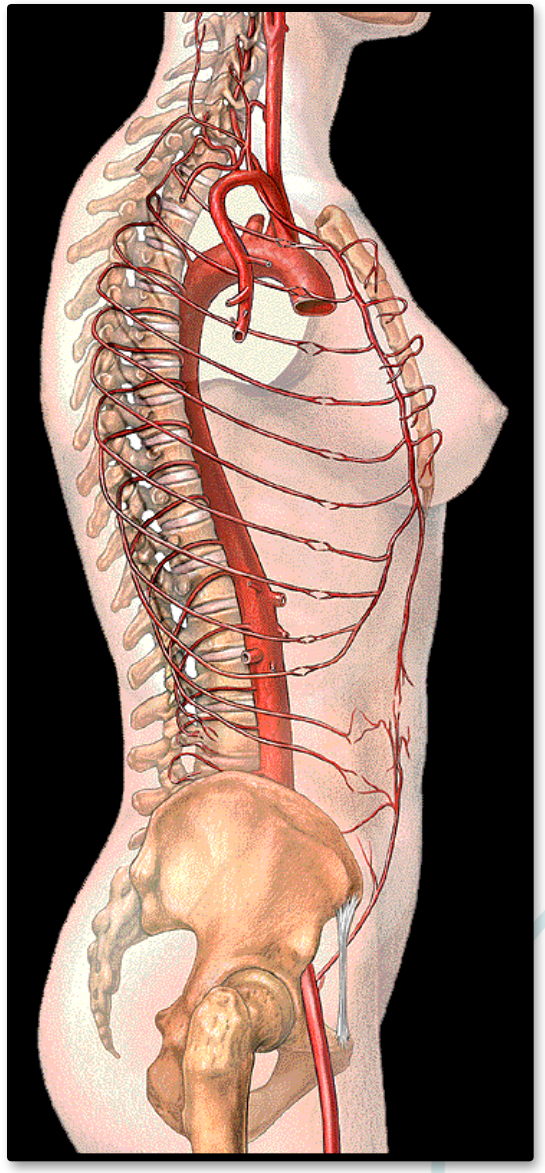
Escuela de Osteopatía de Madrid
Internacional



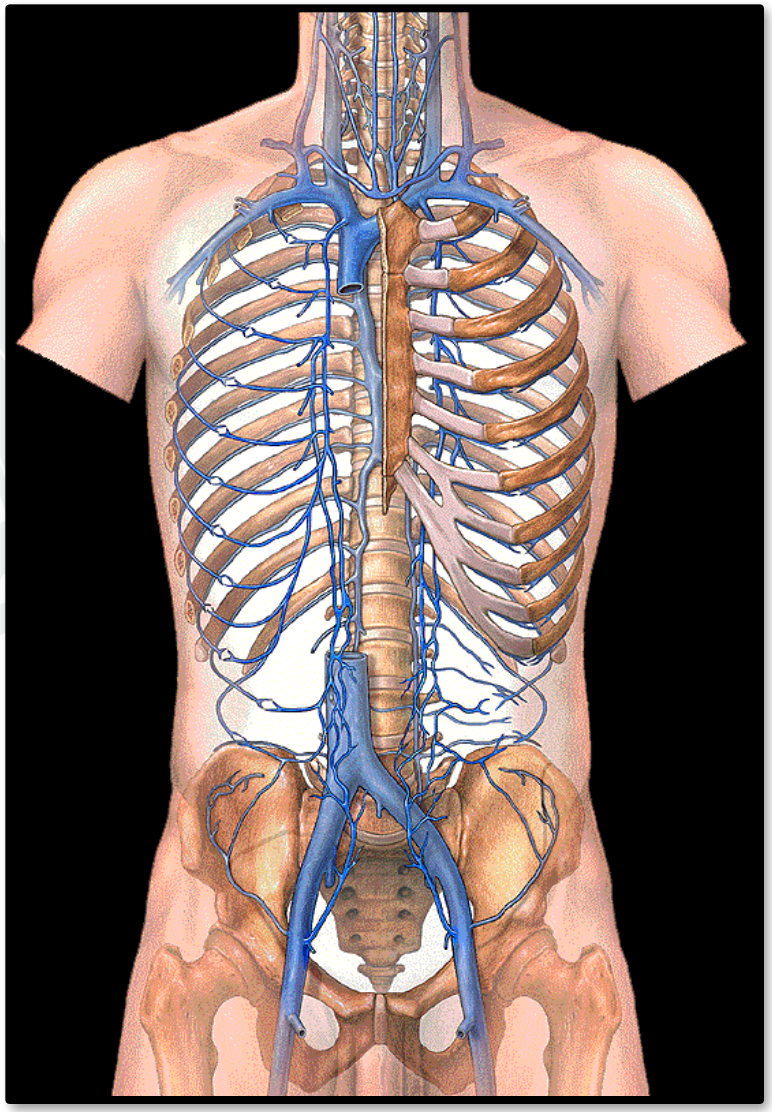


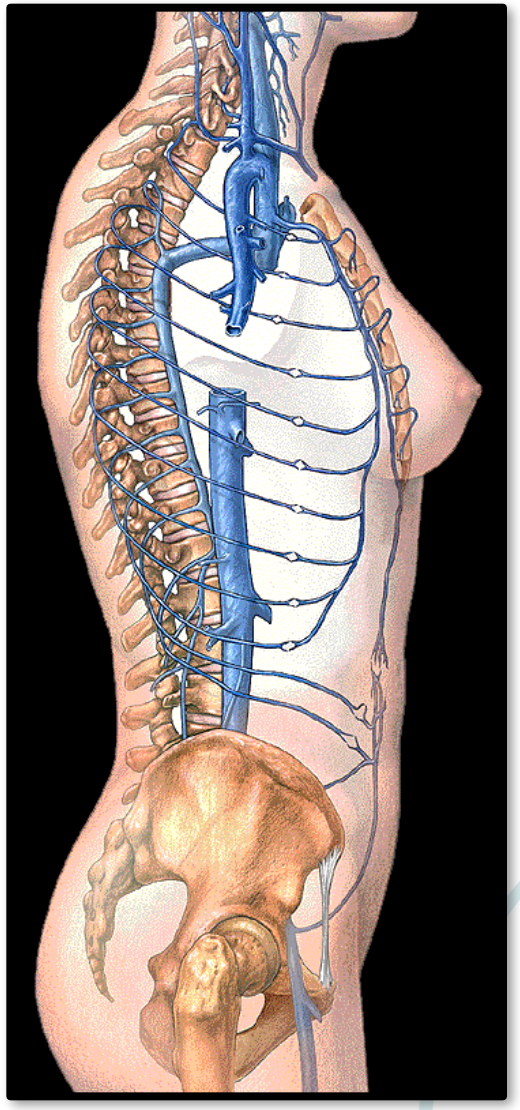
SISTEMA ARTERIAL DEL TRONCO





SISTEMA VENOSO DEL TRONCO





FISIOLOGIA VASCULAR

I - CONDICIONES FISIOLOGICAS:

- Cada ventrículo recibe 4 l de sangre por minuto,

- Aumenta la cantidad de sangre en la fase digestiva hasta 5 a 6 l y hasta 20 l durante un esfuerzo físico.

II - LA VASO-MOTRICIDAD :

• A nivel de los vasos grandes (aorta, arteria pulmonar, carótidas) el vaso motricidad tiene un papal mínimo, es la fuerza de la contracción de los ventrículos que las dilata.

• Las arterias de talla media (parietal y visceral) son ricas en fibras musculares y son las fibras ortosimpáticas que regulan la vaso-dilatación y vasoconstricción.

• La excitación del origen de las fibras ortosimpáticas provoca una vasoconstricción, la vasomovilidad depende de los ganglios simpáticos:

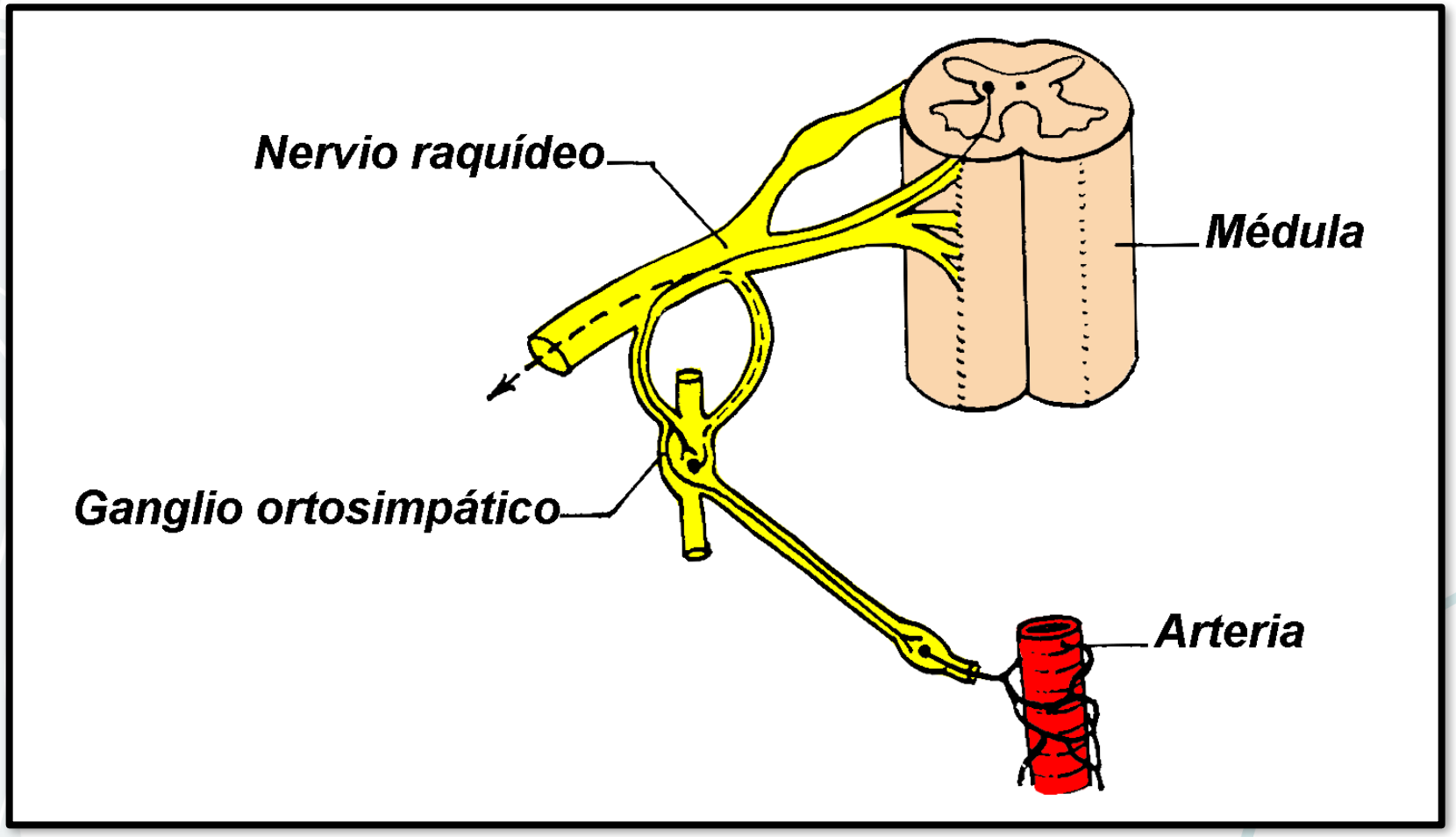
- La vaso motricidad del miembro superior depende del ganglio estelar.
- La vaso motricidad de las vísceras abdominales de los nervios esplácnico que nacen de las raíces simpáticas desde T6 hasta T12.
- La vaso motricidad de los miembros inferiores depende de los ganglios lumbares.



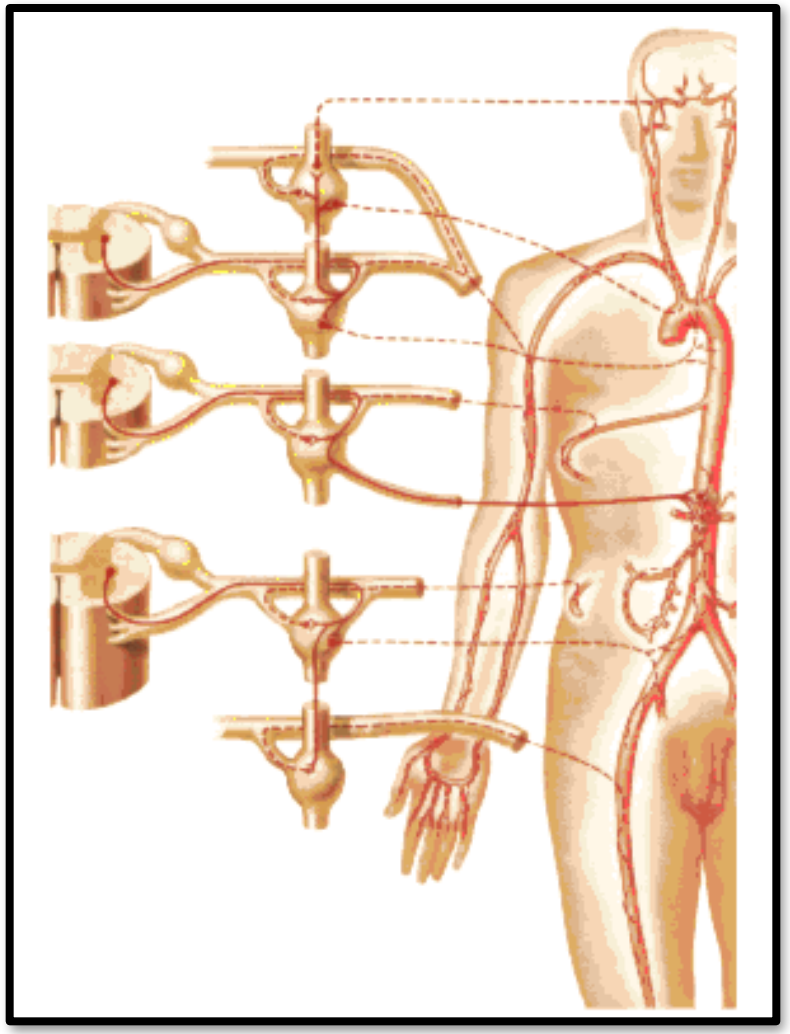
• La mayor parte de las fibras vasodilatadoras vienen del X – neumogástrico y del parasimpático sacro.

• La vaso motricidad de los capilares y arteriolas es idéntica: la abertura del asa arterio-venosa está regulada por un esfínter.

INERVACIÓN ORTOSIMPÁTICA ARTERIAL



INERVACIÓN ORTOSIMPÁTICA ARTERIAL

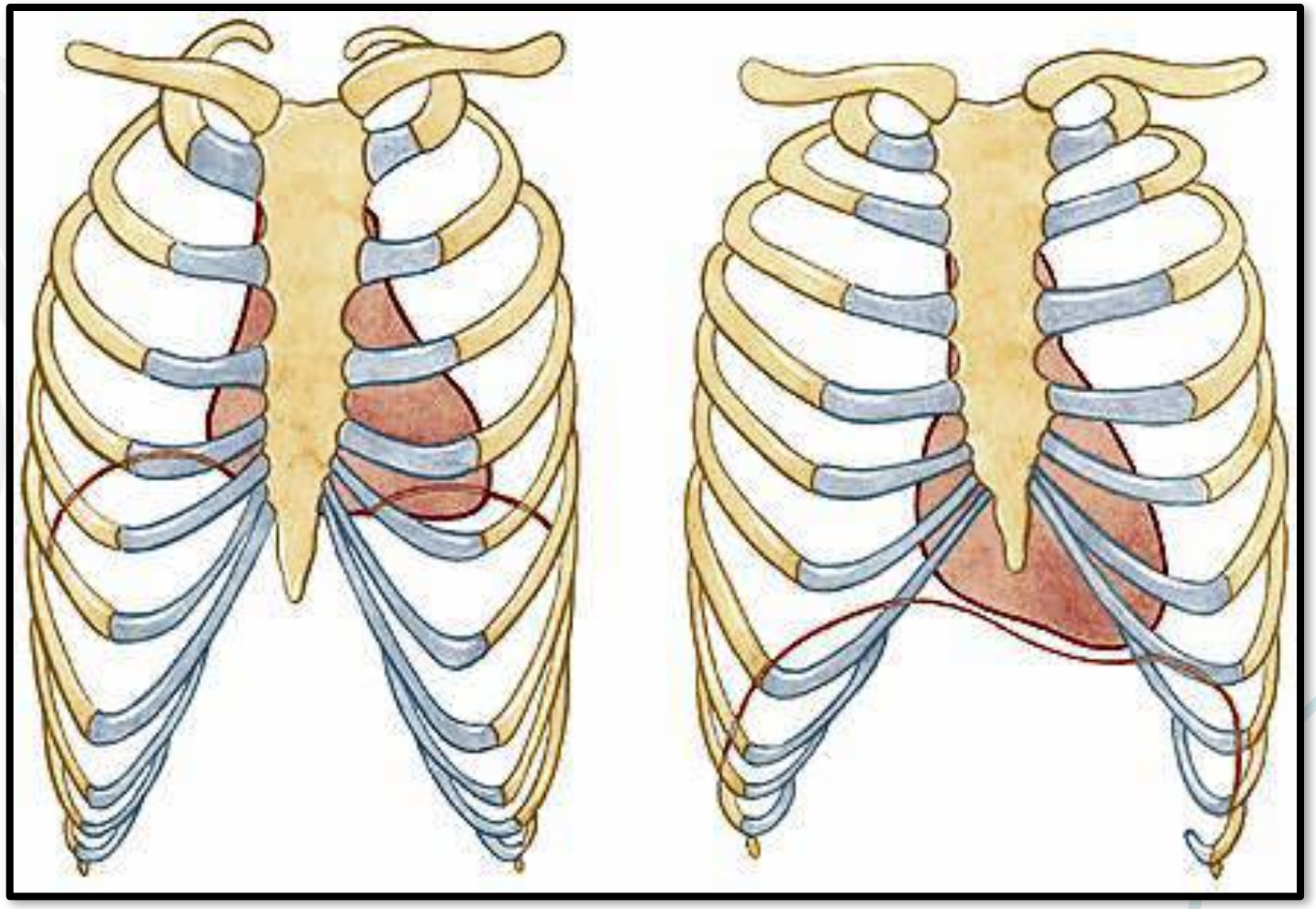


Inervación difusa.

III - REGULACIÓN HUMORAL DE LA VASOMOTRICIDAD:

- Las acciones vasomotrices de origen simpático y parasimpático de las fibras musculares de la media depende de mediadores químicos.
- Alquist describió 2 tipos de receptores, alfa y beta.
- La excitación de los alfa-receptores provoca una vaso-dilatación, de los beta-receptores una vasoconstricción.

MOVIMIENTOS DEL DIAFRAGMA Y DEL CORAZÓN EN LA RESPIRACIÓN





www.clinicaeom.com