

SISTEMA CARDIOVASCULAR: VASOS SANGUINEOS

Clasificación

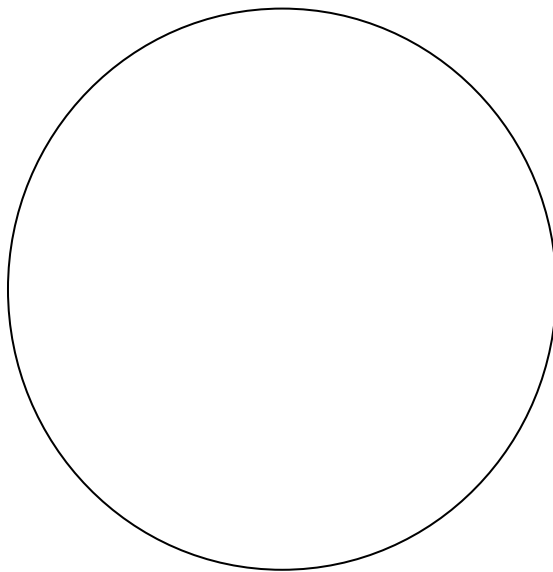
	Elasticas	Musculares	Arteriolas	Capilares
Tunica Intima	1-Endotelio (Cél. Planas +LB) 2-Tej. Conectivo subendotelial 3-F. musculares lisas	1-Endotelio 2-Tej. Conectivo subendotelial 3-F. musculares lisas, y fibroblastos en las mas grandes	1-Cél. Endoteliales 2-F. musculares (contactos mioepiteliales	1-Cél. Endoteliales: de 1 a 3 células (puede ser continuo, sinusoides o fenestrado 2-M. B. 3-Pericitos
Tunica Intermedia	1-Cel Musculares lisas 2-Fibras elásticas <i>fenestradas de colágeno</i> 3-Matriz(PG ácidos) <i>Lámina elástica interna y externa (poco distinguibles)</i>	1-Cél musculares lisas 2-Fibras de colágeno+Fibras elásticas 3-Matriz: PAS + <i>Lámina elástica interna y externa Evidentes</i>	De 1 a 3 capas de F. musculares lisas Lamina elástica interna	No esta presente
Tunica Adventicia	1-Tejido conectivo (Fibroblastos+ <i>Fibras colágenas + elásticas</i>) 2-Vasa vasorum y linfáticos 3-Filetes nerviosos	1-Tejido conectivo laxo abundante(fibras de colágeno) 2-Vasa vasorum y linfáticos 3-Filetes nerviosos	Tejido conectivo laxo	No esta presente
Ejemplo	Aorta, Carótida Tronco braquiocefálico, Tronco pulmonar, Subclavias, Coronarias	Humeral, Femoral,Radial, Poplitea		

Preparado histológico: ARTERIA *ELÁSTICA*. AORTA (HyE. /ORCEÍNA)

Aumento 4 x:

Se observa un corte transversal del vaso en el cual se aprecia una luz central.

Aumento 10 y 40 x:



Preparado histológico: ARTERIA MUSCULAR. H/E.

Aumento 4x:

Se observa el corte transversal del vaso, en el que se puede ver la totalidad de la pared. En estos preparados es frecuente la presencia de una luz irregular (de aspecto festoneado) debido a que la túnica íntima adopta las irregularidades de la elástica interna. Ya a este aumento es posible identificar la *lámina elástica interna* mientras que la *lámina elástica externa* presenta un aspecto más sutil en comparación con la primera.

Aumento 10 y 40x:

