

VASOS SANGUÍNEOS

LA **SANGRE ARTERIAL** Y OXIGENADA TIENE UN COLOR **ROJO BRILLANTE**; MIENTRAS QUE, LA **SANGRE VENOSA** Y PARCIALMENTE DESOXIGENADA SE TORNA DE UN COLOR **ROJO OSCURO** Y UN TANTO OPACO.

¿POR QUÉ LAS **VENAS** SON **AZULES**?

DEBIDO UN EFECTO ÓPTICO POR LA FORMA EN QUE LA LUZ PENETRA A TRAVÉS DE LA PIEL, LAS VENAS SE VEN DE UN COLOR AZULADO-VERDOSO CUANDO ESTÁN SITUADAS APROXIMADAMENTE A 0,5 MILÍMETROS POR DEBAJO DE LA EPIDERMIS.

ARTERIA

(suele llevar sangre con oxígeno)

TÚNICA ADVENTICIA

Tejido conjuntivo laxo

TÚNICA MEDIA

Tejido muscular liso

Fibras elásticas

TÚNICA INTERNA

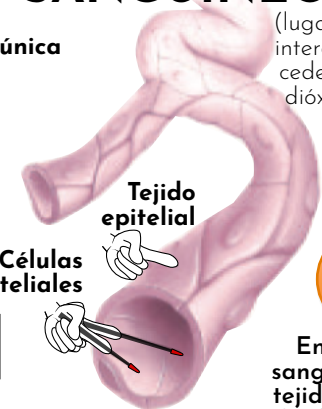
Tejido epitelial



En las arterias, el grosor túnica adventicia < túnica media. Esto hace que sea más elástica

CAPILARES SANGUÍNEOS

(lugar donde ocurre el intercambio: la sangre cede oxígeno y capta dióxido de carbono)



En los capilares sanguíneos sólo hay tejido epitelial para facilitar la difusión de la sangre.

VENA

(suele llevar sangre con dióxido de carbono)

TÚNICA ADVENTICIA

Tejido conjuntivo laxo

TÚNICA MEDIA

Tejido muscular liso

Fibras elásticas

TÚNICA INTERNA

Tejido epitelial



En las venas, el grosor túnica adventicia > túnica media; por tanto, es menos elástica que las arterias

VENA
(llevan sangre al corazón y si tienen válvulas)

ARTERIA
(sacan sangre, nacen de los ventrículos y no tienen válvulas)

ARTERIOLA
(sección menor que la arteria)

VÉNULA
(sección menor que la vena)

CAPILARES SANGUÍNEOS
(sección menor que la arteria)