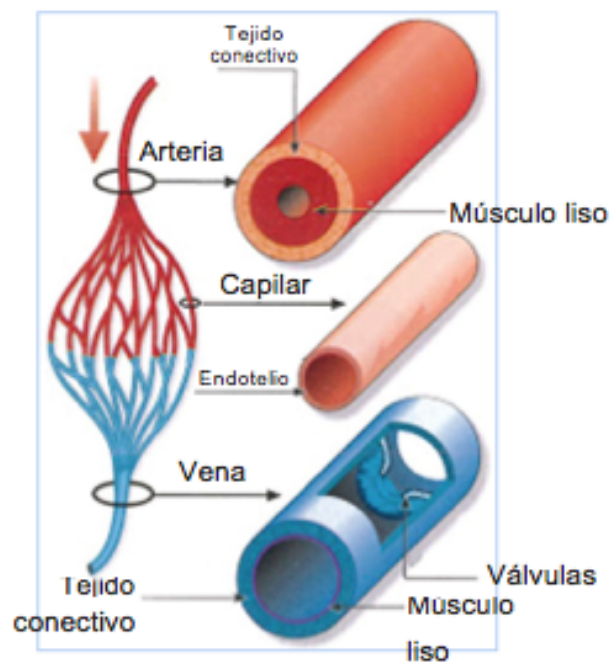


# Composición y Función de la Sangre

La sangre circula por todo el cuerpo dentro de una red de conductos tubulares a los que se les denomina *vasos sanguíneos* y junto con el corazón constituyen el sistema cardiovascular. Los tipos de vasos sanguíneos son:

- Las *arterias* y *arteriolas* llevan la sangre desde el corazón hacia las demás partes del cuerpo. Las arterias se encargan de transportar la sangre desde el corazón hacia las demás partes del cuerpo. Existen dos tipos de arterias, las arterias elásticas, como la aorta, que está próxima al corazón y las de mayor circulación se denominan arterias musculares. Las arteriolas son vasos sanguíneos de menor calibre que se unen a los capilares. Para resistir la presión ocasionada por el bombeo del corazón, las arterias se ensanchan, si la presión desciende pueden compensar la diferencia por medio de contracciones.



Vasos sanguíneos.

- Las *venas* y *vénulas* conducen la sangre hasta el corazón. Las venas más pequeñas se llaman vénulas y constituyen la transición entre los capilares y las venas de mayor tamaño. Las venas poseen paredes finas y un diámetro superior al de las arterias.

# Composición y Función de la Sangre

- Los *capilares* constituyen el vínculo entre venas y arterias. Carentes de músculos, están formados por una capa de células (endotelio) que separa la sangre y el tejido entre sí. El endotelio permite el intercambio de nutrientes, oxígeno y productos del metabolismo entre la sangre y el tejido.