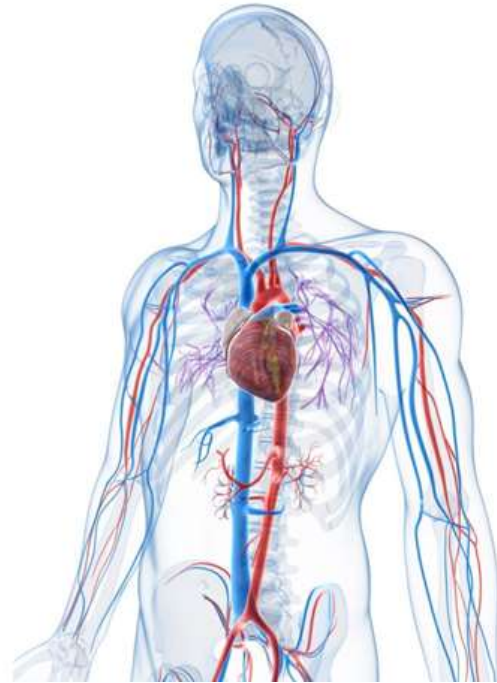
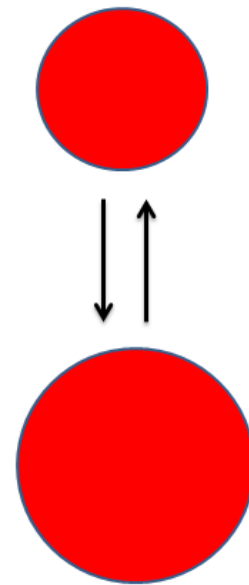


Distensibilidad vascular y funciones de los sistemas arterial y venoso



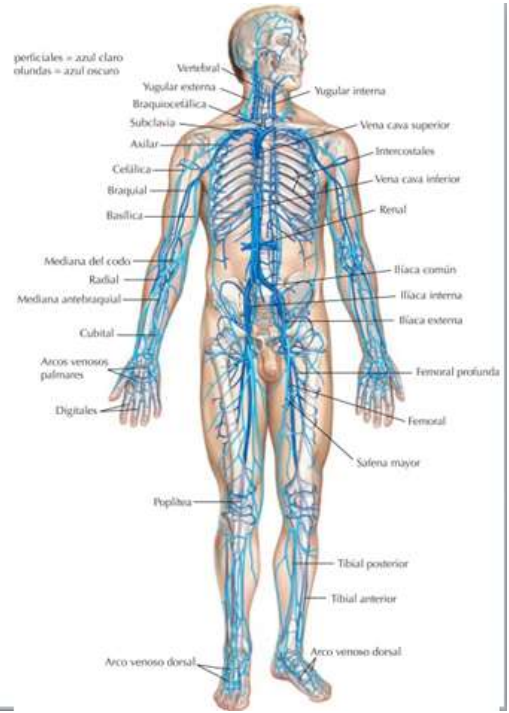
Distensibilidad vascular

- Una característica muy importante en los vasos sanguíneos es la distensibilidad
- Permite a las arterias acomodarse al gasto pulsátil del corazón y superar las pulsaciones de la presión.
- Proporciona un flujo sanguíneo continuo y homogéneo





Los vasos mas distensibles son las venas, las cuales son capaces de almacenar de .5-1 L de sangre extra. (reservorio de sangre) que puede utilizarse si se requiere en algún otro punto.



- las venas son 8 veces mas distensibles que las arterias.
- esto se debe a que las paredes arteriales son mucho mas gruesas que las venosas.
- solo existe un cambio contrario en las arterias y venas pulmonares.

