**FLUJO SANGUINEO Y VISCOSIDAD**

El flujo sanguíneo es la sangre eyectada en el corazón por medio de la aorta mayor, por medio del ventrículo expulsa cada latido a 60 ml.

**ÍNDICE CARDIACO**

Este índice depende mucho de la talla y el peso de cada individuo ya que a mayor edad disminuye más:

 Adolescentes: 3.5 l min

Adulto (40 años): 2,4 l min-1 m-2

**RESISTENCIA VASCULAR**

Se hace referencia a la viscosidad de la sangre cuando el flujo sanguíneo se opone en el lecho vascular.

La resistencia de un vaso de 1 cm de longitud y 1 cm de diámetro es K= 8\*1\*0,04/3,14\*0,54

Cabe aclara que la resistencia no se puede medir directamente ya que es una magnitud compuesta, dependiendo de las magnitudes del tubo por donde circula el flujo sanguíneo

**PROPIEDADES DE LA PARED VASCULAR**

Dicha pared está formada por células epiteliales y variables de colágeno. A través de dicha pared se mide la presión en el exterior e interior. La presión intravascular se debe a la contracción cardiaca.

La presión exterior es la hidrostática de los líquidos intersticiales y presenta un valor próximo a cero. Si la presión exterior es superior a la inferior el vaso se colapsa

**VISCOCIDAD**

Es la propiedad que contribuye a los fluidos principalmente a los líquidos donde se opone resistencia al desplazamiento

Para permitir el movimiento, la fuerza de rozamiento ayuda entre las partes continuas, las cuales son (fuerza de viscosidad y fluidos)