



# Mi Universidad

## Mapa Mental.

*Royer Obed Ramírez López*

*Mapa Mental.*

*Tercer Parcial.*

*Fisiología I.*

*Dra. Karla Sofía López Gutiérrez*

*Licenciatura en Medicina Humana.*

*Segundo Semestre*



## PRESION SANGUINEA

6

La presión sanguínea se mide en milímetros de mercurio (mmHg), indicando la altura que la sangre elevaría una columna de mercurio. También se puede medir en centímetros de agua (cmH<sub>2</sub>O), siendo 1 mmHg igual a 1,36 cmH<sub>2</sub>O.

## FLUJO SANGUINEO

5

Cantidad de sangre que atraviesa un punto dado de la circulación en un período de tiempo determinado. El flujo sanguíneo global de toda la circulación de un adulto en reposo es de unos 5.000 ml/min

## SE DIVIDE

1

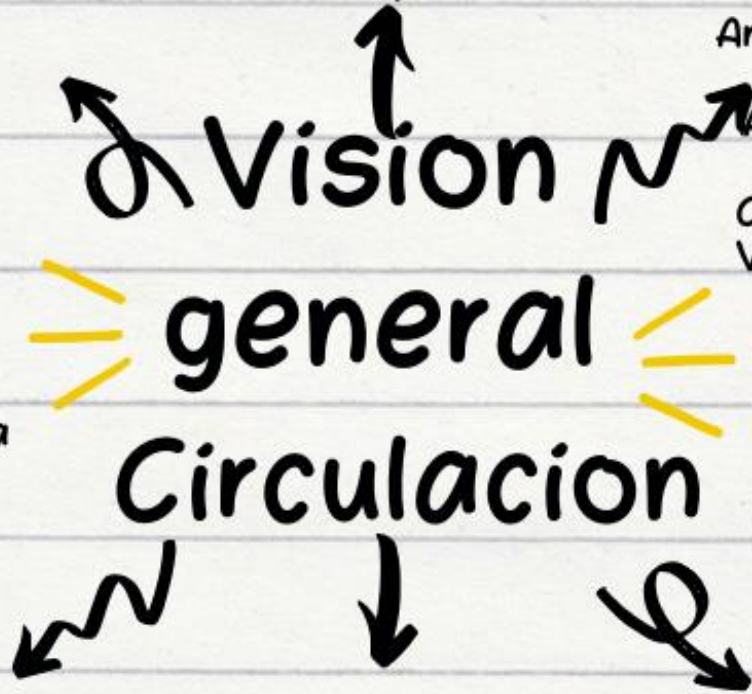
Circulación sistémica: Flujo sanguíneo a todo los tejidos del organismo  
Circulación pulmonar



## COMPONENTES

2

- Arterias: Transporta sangre a mayor presión
- Arteriolas: Controla los conductos que libera sangre
- Capilares: Intercambio de líquidos
- Venulas: Recogen la sangre de los capilares
- Venas: Transporte de sangre al corazón



## VOLUMEN

3

El 84% de todo el volumen de sangre se encuentra en la circulación sistémica y el 16% en el corazón y pulmones

## EL FJ SE DIVIDE EN

4

- 1) diferencia de presión de la sangre entre los dos extremos de un vaso, también denominado «gradiente de presión» en el vaso, que empuja la sangre a través del vaso, y
- 2) los impedimentos que el flujo sanguíneo encuentra en el vaso, que se conoce como resistencia vascular.

