



**Mi Universidad**

## **Cuadro mental**

*Danessa Suquey Vázquez Alvarado*

*Cuadro mental*

*Tercer parcial*

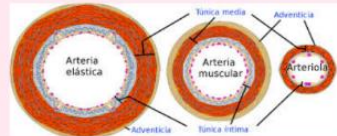
*Fisiología*

*Dra. Karla Sofía López Gutiérrez*

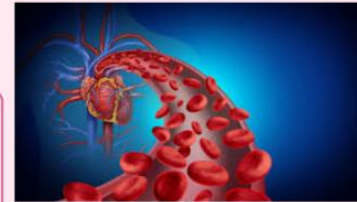
*Medicina humana*

*Segundo semestre*

## VISIÓN GENERAL DE LA CIRCULACIÓN: PRESIÓN, FLUJO Y RESISTENCIA



Las arterias consisten en transportar la sangre con una presión alta hacia los tejidos, motivo por el cual las arterias tienen unas paredes vasculares fuertes y unos flujos sanguíneos importantes con una velocidad alta.



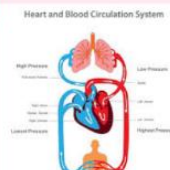
Las arteriolas son las últimas ramas pequeñas del sistema arterial y actúan controlando los conductos a través de los cuales se libera la sangre en los capilares.



Las vénulas recogen la sangre de los capilares y después se reúnen gradualmente formando venas de tamaño progresivamente mayor.



**presión sanguínea:** se mide casi siempre en milímetros de mercurio porque el manómetro de mercurio se ha usado como patrón de referencia para medir la presión desde su invención en 1846 por Poiseuille.



**flujo sanguíneo:** La magnitud de flujo sanguíneo es, sencillamente, la cantidad de sangre que atraviesa un punto dado de la circulación en un periodo de tiempo determinado.

Los capilares consisten en el intercambio de líquido, nutrientes, electrolitos, hormonas y otras sustancias en la sangre y en el líquido intersticial.



Las venas funcionan como conductos para el transporte de sangre que vuelve desde las vénulas al corazón.