



NOMBRE DEL ALUMNO: Edgar David Salvatierra rocha

NOMBRE DEL PROFESOR: L.E Sandra Jasmín Ruiz flores.

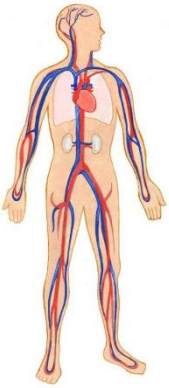
NOMBRE DEL TRABAJO: supernota de anatomofisiología del sistema cardiovascular

MATERIA: enfermería clínica II

GRADO: 5to cuatrimestre

GRUPO: A

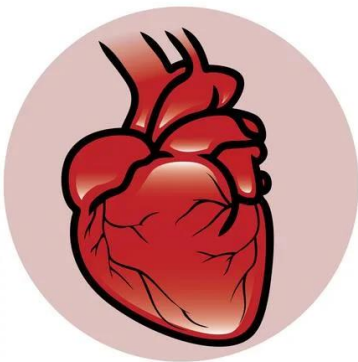
ANOMOFISIOLOFIA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR



FUNCIONAMIENTO: está formado por corazón, sangre y vasos sanguíneos. es un circuito simple formado de 2 bombas fusionadas (corazón.), que impulsa la sangre en un circuito cerrado. El flujo normalmente es laminar, aunque en determinadas situaciones el flujo es turbulento.

- El ventrículo izquierdo bombea sangre oxigenada por la Orta.
- La sangre regresa por dos vías al corazón: vena cava superior y vena cava inferior.
- La sangre se almacena en la aurícula derecha.
- Se bombea, a sangre del ventrículo derecho mediante la válvula tricúspide.
- La sangre es bombeada de la válvula pulmonar hacia las arterias y capilares del pulmón
- La sangre oxigenada regresa por las venas pulmonares izquierda a la aurícula izquierda
- Por medio de una contracción pasa el ventrículo izquierdo mediante la válvula mitral.
- Posteriormente mediante la contracción ventricular la sangre es bombeada a todo el cuerpo atravez De la válvula aortica.

ELASTICIDAD: todos los vasos son estructuras elásticas ya que su diámetro no es fijo ni constante; depende de la relación entre la presión dentro del vaso y la tensión de la pared, esta propiedad permite mantener una presión arterial casi constante entre cada latido cardiaco.



VISCOCIDAD: esta propiedad provoca una resistencia al flujo de sangre, el paso de flujo laminar a turbulento va a depender en parte de la misma. El aumento de la viscosidad sanguínea estabiliza el patrón laminar de flujo y ocasiona un perfil parabólico más precozmente y más marcado.

INERCIA: es a relación entre flujo medio, la presión media y la resistencia de la sangre, esta propiedad varia de acuerdo a la característica de los vasos sanguíneos que recorre y el estado en el que se encuentra el cuerpo.

