



Mi Universidad

Súper Nota

Nombre del Alumno: Elvia Velasco Castellanos

Nombre del tema: aparato cardiovascular

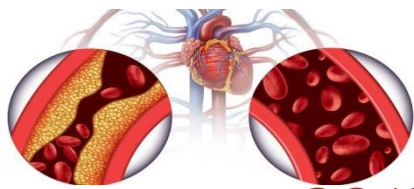
Parcial: segundo

Nombre de la Materia: Enfermería clínica II

Nombre del profesor: Sandra Yazmín Ruiz Flores

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Quinto



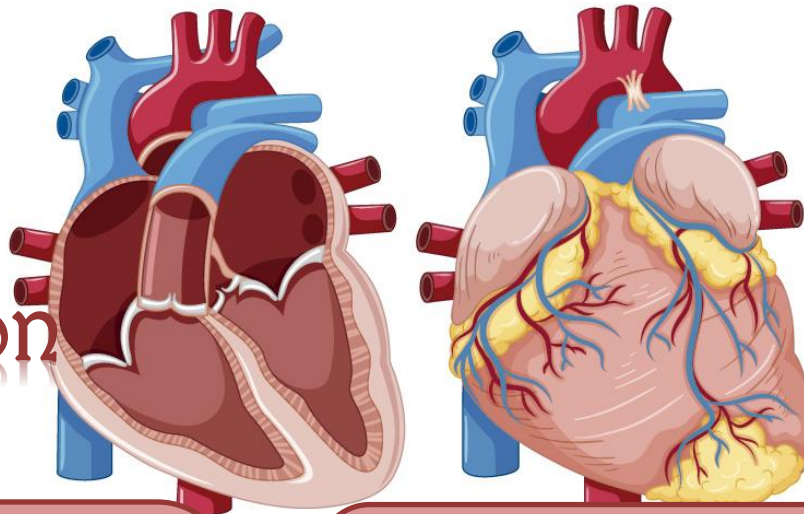
aparato cardiovascular



compuesto por el corazón la sangre y los vasos sanguíneos: una red de venas, arterias y capilares que suministran oxígeno desde los pulmones a los tejidos de todo el cuerpo a través de la sangre gracias al bombeo del corazón.

El corazón es un órgano muscular formado por dos aurículas y dos ventrículos. Ocupa un lugar central en este sistema de tuberías, y tiene la misión de bombear la sangre para que circule sin descanso durante toda nuestra vida.

el Corazón

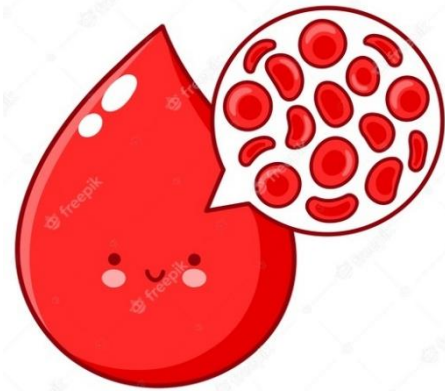


El sistema cardiovascular distribuye oxígeno, hormonas, nutrientes y otras sustancias importantes para las células y los órganos del cuerpo. Cumple una función importante ayudándole al cuerpo a satisfacer las demandas de actividad, ejercicio y estrés. También ayuda a mantener la temperatura corporal.

El motivo por el que el corazón se divide en aurículas y ventrículos es el modo en que la naturaleza puede garantizar que la sangre circule de forma constante

La sangre

Es un líquido de color rojo más denso y viscoso que el agua y el tacto resulta levemente pegajosa



Características

Temperatura de 38 °c

Ph alcalino entre 7.35 y 7.45

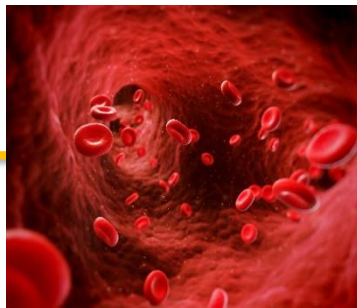
El volumen es de 4 a 5 litros de sangre

Constituye el 20% el líquido extracelular

8% en la masa corporal

Tiene 3 funciones generales

Transporte



Oxígeno, dióxido de carbono, nutrientes, hormonas y desechos.

Regulación

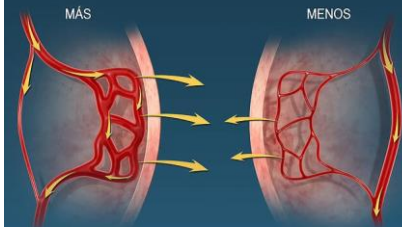
Homeostasis
ph,
temperatura.

COMO LA SANGRE REGULA LA TEMPERATURA CORPORAL

PÉRDIDA DE CALOR POR LA EPIDERMIS

MÁS

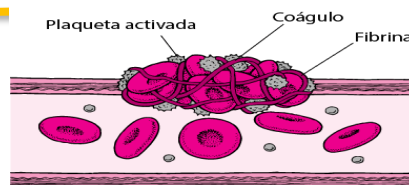
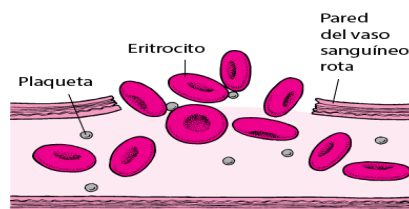
MENOS



LOS VASOS SANGUÍNEOS SE DILATAN (VASODILATACIÓN)

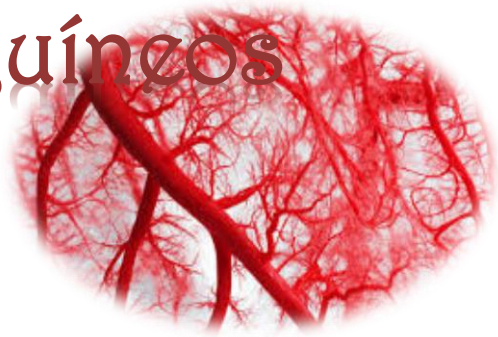
LOS VASOS SANGUÍNEOS SE CONTRAEN (VASOCONSTRICCIÓN)

Protección

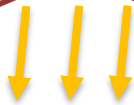


Coagulación, anticuerpo

Los vasos sanguíneos



Hay 3
clases de
vasos
sanguíneos



Arterias

Arteria

Son vasos sanguíneos que aportan la sangre a una presión relativamente elevada, desde el corazón y la distribuyen por todo el organismo.

Capilares

Capilares

Son simples tubos que conectan con los lados arterial y venoso de la circulación y permiten el intercambio de materiales con el líquido extracelular o intersticial.

Venas

Vena

Devuelven la sangre pobre en oxígeno desde los lechos capilares al corazón, lo que les confiere su aspecto de color oscuro.

