



**Mi Universidad**

**Súper nota**

*Nombre del Alumno: Darling Daniel López Domínguez*

*Nombre del tema :súper nota*

*Parcial 3*

*Nombre de la Materia :morfología y función*

*Nombre del profesor: Jaime Heleria y función*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre*



# SISTEMA CARDIOVASCULAR

## SISTEMA CARDIOVASCULAR

ESTA FORMADO POR EL CORAZÓN Y LOS VASOS SANGUÍNEO: ARTERIAS, VENAS Y CAPILARES .

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, entre otras cosas.



## SISTEMA ARTERIAL

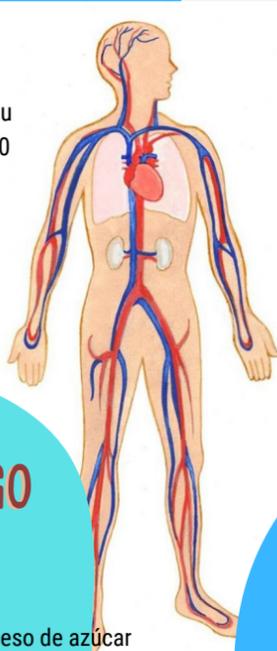
El sistema arterial se va a ramificar progresivamente formando una extensa red de arterias cada vez más finas para formar los capilares, que alcanzan cada una de las células de nuestro organismo



## VASOS SANGUÍNEO

Cuando hablamos de vasos sanguíneos, nos referimos tanto a las arterias como a las venas. Si se unieran todos los vasos sanguíneos que tiene un individuo adulto, y se colocaran en línea recta cubrirían una distancia de más de 96.000 kilómetros, lo suficiente como para dar más de dos vueltas a la tierra

Tenemos alrededor de 8 litros de sangre en tu cuerpo, y en un día normal tu corazón late 100 mil veces para mantener una adecuada circulación de la sangre alrededor de tu cuerpo.



## SALA 7: FACTORES DE RIESGO

La obesidad es el factor de riesgo más prevalente. no es sólo lo que comes, ¡dale caña al No me aceleres más de la ejercicio diario!

El exceso de azúcar en sangre vuelve rígidas las arterias.. ten especial cuidado si eres diabético ¡a mí también me afecta la diabetes!

VIGILA TU  
TENSIÓN

ten especial cuidado si eres diabético a mí también me afecta la diabetes! Me cuesta más bombear.. ten la a raya, ¡Menos de 140/90! Evita el exceso de sal y si ya eres hipertenso, retírala de tu dieta



## CORAZÓN

es un órgano muscular formado por dos aurículas (aurícula izquierda y aurícula derecha) y dos ventrículos (ventrículo izquierdo y ventrículo derecho). 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

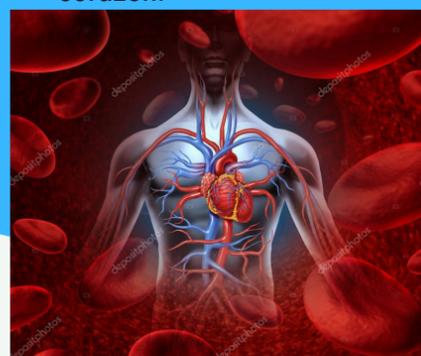
Órgano formado por 4 cavidades, si tamaño es parecido al de un puño cerrado y tiene un peso aproximado de 250 y 300 g, en mujeres y varones adultos



## VENAS

Para la anatomía del sistema cardiovascular, se compone de las vénulas y las venas.

El circuito venoso es justo lo contrario. Las sustancias de desecho se vierten en las venas más finas (llamadas vénulas), que en su camino de vuelta confluyen unas con otras formando venas cada vez más gruesas hasta retornar al corazón.



## EL FLUJO DE SANGRE A TRAVÉS DEL CORAZÓN

La sangre desoxigenada regresa del resto del cuerpo al corazón a través de la vena cava superior (VCS) y la vena cava inferior (VCI), las dos venas principales que llevan la sangre de vuelta al corazón.

La sangre desoxigenada entra a la aurícula derecha (AD), o cavidad superior derecha del corazón.

Desde allí, la sangre fluye a través de la válvula tricúspide (VT) hacia adentro del ventrículo derecho (VD), o cavidad inferior derecha del corazón

## FUNCIÓN PRINCIPAL

Transportar oxígeno desde los pulmones a los tejidos y dióxido de carbono desde los tejidos a los pulmones para su eliminación a través del aire espirado Distribuir los nutrientes a todos los tejidos y células del organismo.

Transportar productos de desecho que son producidos por las células hasta el riñón para que sean eliminados a través de la orina.

La función principal es el aporte y remoción de toxinas, nutrientes u hormonas de los diferentes órganos del cuerpo.

Tu sistema cardiovascular