



Mi Universidad

super nota

Nombre del Alumno : Leo Geovani García García

Nombre del tema : sistema cardiovascular

Parcial 3

Nombre de la Materia : Sub I

Nombre del profesor : María José Hernández Méndez

Nombre de la Licenciatura : Técnico en enfermería General

Semestre III

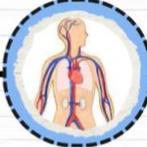
SUPER NOTA

SISTEMA CARDIOVASCULAR

1

¿ QUÉ ES ?

Es el sistema que transporta sangre, nutrientes, oxígeno y desechos a través del cuerpo. Está compuesto por el corazón, vasos sanguíneos y sangre, funcionando como red de circulación para mantener la homeostasis y salud celular.



2

FUNCIÓN

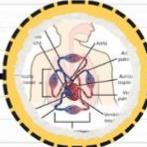
Su función principal es asegurar el flujo continuo de sangre, llevando oxígeno y nutrientes a las células y eliminando desechos metabólicos, apoyando así todos los procesos vitales del cuerpo.



3

COMPONENTES

Incluye el corazón, arterias, venas y capilares, cada uno desempeñando un papel clave en la circulación de la sangre, con el corazón como la bomba central y los vasos como conductos de distribución.



4

FUNCIÓN DE CADA COMPONENTE

- Corazón: Bombea sangre.
- Arterias: Transportan sangre oxigenada desde el corazón a los tejidos.
- Venas: Retornan la sangre desoxigenada al corazón.
- Capilares: Intercambian oxígeno, nutrientes y desechos entre la sangre y los tejidos.



5

ESTRUCTURA DEL CORAZÓN

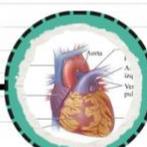
El corazón está dividido en cuatro cavidades: dos aurículas (superiores) y dos ventrículos (inferiores), separadas por válvulas que regulan el flujo sanguíneo.



6

COMPONENTES ANATÓMICOS DEL CORAZÓN

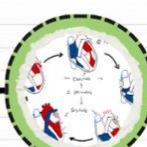
Incluyen aurículas, ventrículos, válvulas, arteria aorta, arteria pulmonar y venas cavas. Cada uno cumple funciones específicas en el bombeo y distribución de la sangre.



7

FASES DEL LATIDO CARDÍACO

Incluyen sístole (contracción) y diástole (relajación), fases que aseguran el bombeo eficiente de sangre desde el corazón hacia el resto del cuerpo.



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

2