

UNIVERSIDAD
UDS

ANATOMÍA

INFOGRAFÍA DEL
SISTEMA CARDIOVASCULAR

NIUZET ADRIANA CRUZ PAEZ

SEGUNDO CUATRIMESTRE

JAQUELIN CRUZ VENTURA

Sistema

Cardiovascular

El sistema cardiovascular es el encargado de transportar sangre, oxígeno, nutrientes, hormonas y otras sustancias esenciales a través del cuerpo.

Corazón

- Es un órgano muscular que actúa como una bomba.
- Tiene cuatro cavidades: dos aurículas (derecha e izquierda) y dos ventrículos (derecho e izquierdo).
- El lado derecho bombea sangre hacia los pulmones para oxigenarse (circulación pulmonar). El lado izquierdo distribuye la sangre oxigenada al resto del cuerpo (circulación sistémica).



Vasos sanguíneos

- Arterias: Transportan sangre desde el corazón hacia los tejidos. La principal es la aorta.
- Venas: Llevan la sangre de regreso al corazón. Las principales son la vena cava superior e inferior.
- Capilares: Son vasos microscópicos donde ocurre el intercambio de oxígeno, nutrientes y desechos entre la sangre y los tejidos.

Sangre

- Compuesta por plasma, glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas.
- Transporta oxígeno, dióxido de carbono, nutrientes, hormonas y ayuda en la defensa del cuerpo.



Funciones

- Transporte: Llevar oxígeno desde los pulmones y nutrientes desde el sistema digestivo a las células.
- Eliminación: Retirar desechos metabólicos y dióxido de carbono.

- Regulación: Mantener el equilibrio térmico, el pH y los niveles de líquidos.
- Protección: Transportar células inmunitarias para combatir infecciones y plaquetas para la coagulación.



