

Marcos Jhodany Arguello Galvez

Ana Santiz Mendez

Mapa conceptual

Anatomía y fisiología

Grado 2

Grupo "B"

# Anatomía y fisiología cardíaca

## Anatomía del corazón

Órgano muscular hueco

Ubicado mediastino

Medio cavidad torácica

Bombea sangre a través

Sistema circulatorio suministrar

Nodo auriculoventricular transmisión del impulso

Pared del corazón endocardio

Cavidades, aurícula derecha aurícula izquierda

Ventrículo derecho e izquierdo

Tabiques cardiacos interauricular

Nodo sinoauricular natural del

## Válvulas cardiacas

Estructuras que regulan el flujo

Sanguíneo dentro del corazón

Asegurando la sangre nueva

Sola dirección evitando reflujo

Válvulas auriculoventricular-res

Tricúspide separa la aurícula

Mitral semilunares

Fase de llenado diástole

Fase de contracción sístole

Latido estimula contracción auricular

Retrasa el impulso ventrículos

cerrando las válvulas abriendo semilunares

## Circulación sanguínea

Proceso mediante cual el corazón

Bombea sangre a través de los vasos

Transportar oxígeno nutrientes

Eliminar desechos metabólicos

Corazón vasos sanguíneos pulmones

Órgano y tejido

Sístole ventricular impulsa la sangre

Diástole permite el llenado

Capilares pulmonares sistémicos

Latidos provoca

Enviando la sangre

Pulmones y cuerpo

## Gasto cardiaco

Cantidad de sangre el corazón bombea por minuto

Corazón órgano central sistema circulatoria

Ventrículos cámaras

Izquierdo bombea sangre oxigenado

Derecho bombea sangre desoxigenada

Válvulas cardiacas regulan el flujo

Afectando el volumen sistólico

Arterias y venas transportan sangre

Los tejidos de regreso al corazón

Aumento en la Fc eleva

Precarga llena el ventrículo antes de la contracción

Poscarga resistencia el ventrículo vencer

Determina la frecuencia cardiaca

Coordinan contracción ventricular

## Circulo cardiaco

Secuencia contracción sístole

Relajación diástole del corazón

Dura aproximadamente 0.8 segundos

Cavidades válvulas

Vasos sanguíneos

Contracción de las aurículas

Contracción y expulsión de sangre

Ventrículo contraen fuertemente la expulsión

Cierran las válvulas semilunares

Aortica y pulmonar permite la salida de sangre

Ventrículo derecho envía sangre a los pulmones

Proceso se repite cada latido por minuto

**Bibliografía:**  
Antología de Uds. 2025 pag.25, 26,27,28,30,31,32,33,34,35,36,37,38, 39,40.