



**ROSSAINE YUDITH MORALES PEREZ**

**MARCOS JHODANY ARGUELLO GALVEZ**

**MAPA CONCEPTUAL CON EL TEMA  
"ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA CARDIACA**

**ANATOMIA Y FISIOLOGIA II**

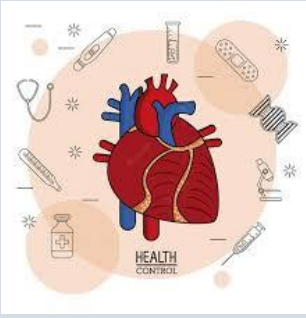
**Grado: 2**

**Grupo: B**

*Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de marzo del 2025*

# ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA CARDIACA

El sistema cardiovascular está constituido por el **corazón**, los **vasos sanguíneos** (arterias, capilares, vénulas y venas) y la **sangre** que circula por ellos.



CONCEPTO:

El corazón es un complejo órgano muscular cavitado emplazado en el tórax, en el mediastino medio, ligeramente hacia el lado izquierdo,

**LAS PARTES ANATÓMICAS DEL CORAZÓN SON LAS CAVIDADES, LAS VÁLVULAS, LAS CAPAS Y EL SISTEMA DE CONDUCCIÓN:**

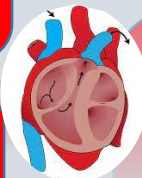
**CAVIDADES:** Aurículas y ventrículos

**VÁLVULAS:** Valvulas atrioventriculares y Valvulas semilunares:

**CAPAS**

- Endocardio
- Miocardio
- Pericardio:

**SISTEMA DE CONDUCCIÓN**



FUNCIÓN:

*La única función del corazón es la de bombear sangre.*

*El lado derecho del corazón:* bombea la sangre hacia los pulmones, lugar donde se le agrega oxígeno y se le elimina dióxido de carbono

*El lado izquierdo del corazón:* bombea la sangre hacia el resto del organismo, liberando a los tejidos el oxígeno y los nutrientes. Los residuos (como el dióxido de carbono) se transfieren a la sangre para que otros órganos (como los pulmones y los riñones) los eliminen.

EL SISTEMA DE CONDUCCIÓN:

*Es una red de células musculares cardíacas especializadas que inician y transmiten los impulsos eléctricos responsables de las contracciones coordinadas de cada ciclo cardíaco, permitiendo el buen funcionamiento del sistema cardiovascular.*

COMPONENTES PRINCIPALES:

- Nodo sinusal (SA)
- Nodo auriculoventricular (AV)
- Ramas del haz de His
- Red de Purkinje

IMPORTANCIA:

Un sistema de conducción cardíaco saludable es crucial para un ritmo cardíaco normal y la correcta función del corazón.

