

**Licenciatura: Enfermería**

**Docente: Marcos Jhodany Arguello  
Gálvez**

**Materia: Anatomía Y fisiología II**

**Alumno: Sili Morelia Pérez Escobedo**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual**

**Grupo: “B”**

**Grado: 2do Cuatrimestre**

# ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA CARDIACA

## CORAZÓN

Encargado de bombear la sangre y transportar oxígeno y nutrientes a todo el cuerpo y recoger desechos

### DESCRIPCIÓN

Tiene forma de cono invertido, el tamaño de puño cerrado. Unos 12 cm, pesa unos 300 gr, late unas 60 o 70 veces por minuto.

### ESTRUCTURA

capas: Pericardio, miocardio, endocardio, dos aurículas, dos ventrículos, 4 válvulas, tricúspide, pulmonar, mitral, Aurícula, paredes musculares.

### FISIOLÓGIA

Movimientos :  
-Sístole  
-Diástole

## FUNCIÓN ELÉCTRICA

Regula el ritmo y frecuencia de los latidos, coordina la contracción de las cavidades del corazón.

### HAZ DE HIS

Lleva la señal eléctrica a los ventrículos derecho e izquierdo

### NODO SINUSAL

Masa de tejidos que genera impulsos eléctricos.

## CIRCULO CARDÍACO

Secuencia de movimientos del corazón.

## ÓRGANOS

### VASOS SANGUÍNEOS

## SANGRE

Líquido vital que circula por los vasos sanguíneos transportando oxígeno y nutrientes a los demás órganos.

### ARTERIAS

Transportan sangre oxigenada desde el corazón a todo el cuerpo.

### VENAS

Transportan la sangre desoxigenada desde los órganos del cuerpo hasta el corazón

### CAPILARES

Permiten el intercambio de oxígeno, nutrientes y desechos, entre la sangre y los tejidos del cuerpo

## BIBLIOGRAFÍAS

Antología UDS 2025: [08a1053057635bbcde22453b1638021a-LC-LEN202 ANATOMIA Y FISIOLOGIA II.pdf](#)