

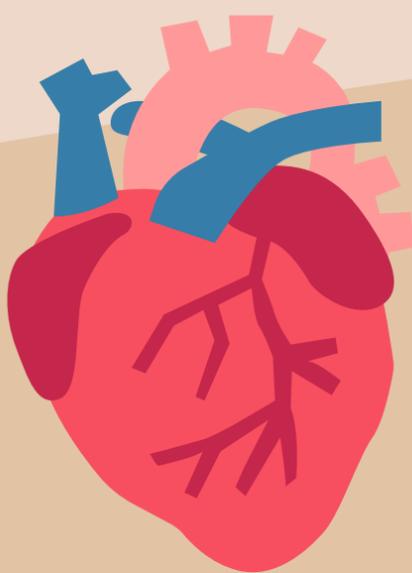
INFOGRAFIA

# ANATOMIA Y FISILOGIA DEL CORAZON

POR JOSE FRANCISCO RAMIREZ SANCHEZ  
5TO B



LIC EN ENFERMERIA  
MAESTRA: SELENE RAMIREZ



## SISTEMA CARDIOVASCULAR QUE ES ?

FISIOLOGICAMENTE; ES UN SISTEMA CERRADO, BOMBA - CORAZON, CIRCUITO- VASOS SANGUINEOS QUE DISTRIBUYEN GASES, NUTRIENTES Y CELULAS Y RECOJEN DESECHOS

### FUNCIONES

DISTRIBUYE SANGRE CON NUTRIENTES GASES Y CELULAR A LOS TEJIDOS  
RECOGE DESECHOS  
REGULA HOMOSTASEA DE LIQUIDOS

### CONFORMA DE

- VALVULA TRICUSPIDE
- VALVULA MITRAL
- VALVULA AORTA
- VALVULA PULMONAR

### HISTOLOGIA

- 3 CAPAS
- ENDOCARDIO
- MIOCARDIO
- PERICARDIO

## INFORMACION

EL CORAZON PESA AL REDEDOR DE 250 A 350 GRAMOS CONSTITUYE EL 0.5% DEL PESO CORPORAL COMPLETO

LOCALIZACION: PARTE INFERIOR DE LMEDIASTINO MEDIO ENTRE EL SEGUNDO Y QUINTO ESPACION INTERCOSTAL IZQUIERDO , ESTA SITUADO DE FORMA OBLICUA APROXIMADAMENTE 2 TERCIOS ALA IZQUIERDA DEL PLANO MEDIO Y UN TERCIO A LA DERECHA



## 4 CAVIDADES DEL CORAZON

### 2 AURICULAS Y 2 VENTRICULOS

AURICULAS DERECHA E IZQUIERDA Y VENTRICULO DERECHOS E IZQUIERDOS, LAS AURICULAS SON LAS CAVIDADES RECEPTORAS QUE BOMBEAN SANGRE HACIA LOS VENTRICULOS(LAS CAVIDADES DE EYECCION)

CICLO CARDIACO: EL CICLO EMPIEZA CON UN PERIODO DE ELONGACION Y LLENADO DE VENTRICULOS(DIASTOLE) Y FINALIZA CON UN PERIODO DE ACORTAMIENTO Y VACIADO VENTRICULAR(SISTOLE)

## RUIDOS CARDIACOS

EL PRIMER RUIDO ES CUANDO LA SANGRE PASAS DESDE LA AURICULA A LOS VENTRICULOS Y UN SEGUNDO RUIDO CUANDO LOS VENTRICULOS EXPELEN SANGRE AL CORAZON SE PRODUCEN POR EL CIERRE SUBITO DE LAS VALVULAS QUE IMPIDEN EL RETORNO DEL FLUJO SANGUINEO DURANTE LAS CONTRACIONES DEL CORAZON

### ALGUNAS ENFERMEDADES

mas comunes son insuficiencia coronaria e infarto del miocardio, aneurisma, y aterosclerosis

### PREVENCION

algunas de las afecciones cardiacas pueden prevenirse con una alimentacion saludable realizar actividad fisica y dejar de fumar

FUENTES DE INFORMACIÓN:

- <https://www.sogacar.com/el-sistema-cardiovascular/>
- <https://www.bupasalud.com.mx/salud/sistema-cardiovascular>