



**Nombre del alumno: Juan Pablo  
Aguilar Jiménez**

**Nombre del profesor: LE. Felipe Antonio  
Morales Hernández**

**Nombre del trabajo: Fisiología Y  
Fisiopatología Del Sistema  
Cardiovascular**

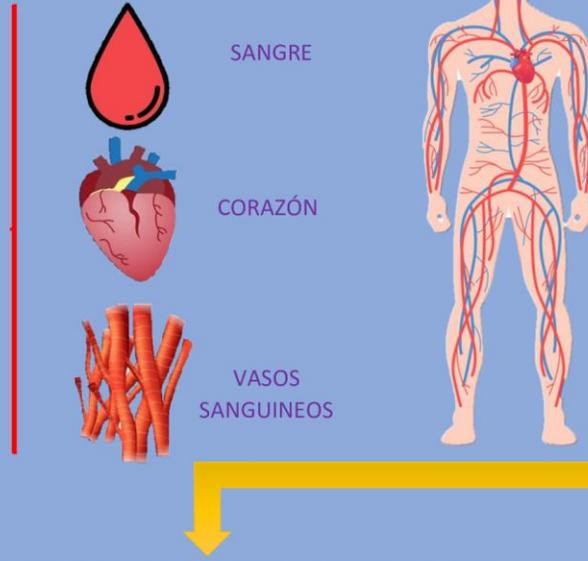
**Materia: Fisiopatología II**

**Grado: 5°**

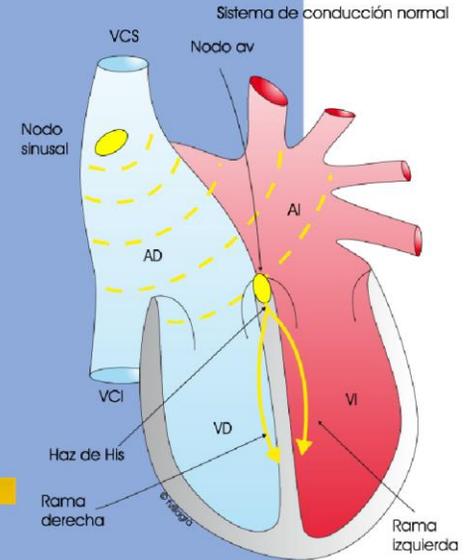
**Grupo: "A"**

# SISTEMA CARDIOVASCULAR

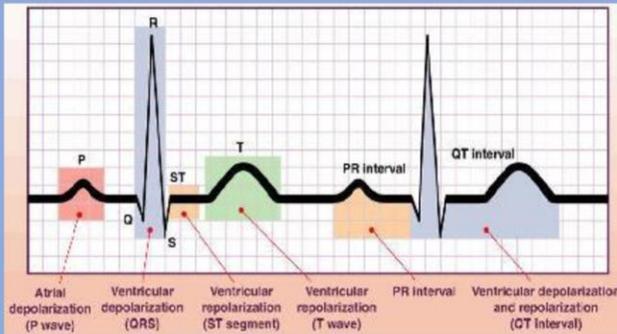
## COMPUESTO POR:



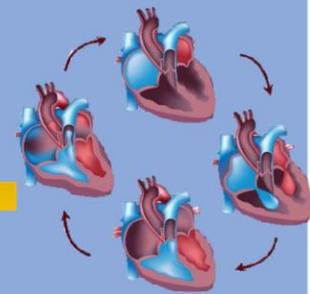
## SISTEMA DE CONDUCCIÓN CARDIACO



En el ritmo sinusal las aurículas y ventrículos laten rítmicamente 70 latidos/minuto en un adolescente



## CICLO CARDIACO

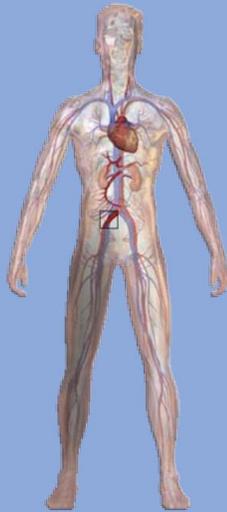
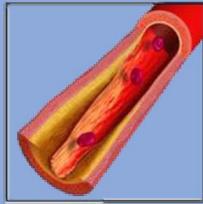


SISTOLE AURICULAR → LAS AURICULAS SE CONTRAEN Y LOS VENTRICULOS SE RELAJAN

SISTOLE VENTRICULAR → LOS VENTRICULOS SE CONTRAEN Y LAS AURICULAS SE RELAJAN (DIASTOLE AURICULAR)

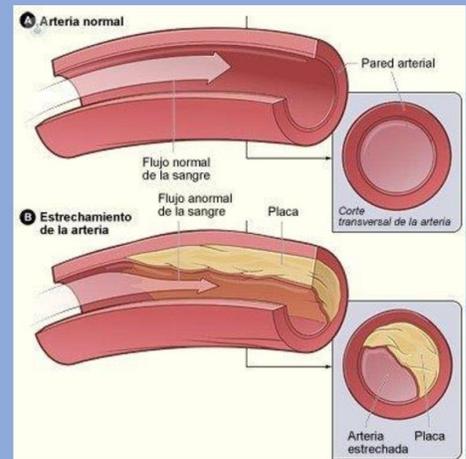
## ENFERMEDADES VASCULARES

## ENFERMEDADES DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR



- ACV
- EMBOLIA PULMONAR
- ENFERMEDAD ARTERIAL PERIFÉRICA
- ENFERMEDAD DE RAYNAUD
- TROMBOSIS VENOSA PROFUNDA

## ENFERMEDAD CORONARIA

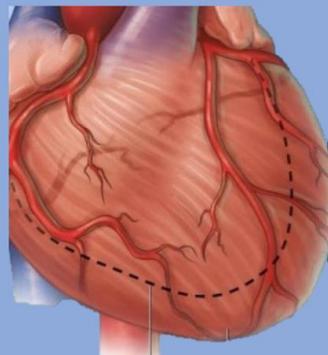


ES EL RESULTADO DE LOS EFECTOS DE LA ACUMULACIÓN DE PLACAS ATEROESCLERÓTICAS EN LAS ARTERIAS CORONARIAS, LOS CUALES PRODUCEN REDUCCIÓN DEL FLUJO SANGUÍNEO MIOCARDICO



## HIPERTENSIÓN ARTERIAL

ES UNA ENFERMEDAD CARACTERIZADA POR LA PRESIÓN DEMASIADA ALTA DE LA SANGRE SOBRE LAS PAREDES DE LA ARTERIA



## INSUFICIENCIA CARDIACA

ES UNA AFECCIÓN EN EL CUAL EL CORAZÓN YA NO PUEDE BOMBEAR SANGRE RICA EN OXIGENO AL RESTO DEL CUERPO DE FORMA EFICIENTE

## REFERENCIAS

UDS Universidad del Sureste

2021. Antología de Fisiopatología II pp. 10 – 33

PDF. Recuperado el 27 de enero de 2021

Tortora J. G. & Derrickson B. (2013). El aparato circulatorio: el corazón. Principios de anatomía y fisiología. pp 718-758