

**MATERIA:
FISIOPATOLOGIA I**

**PROFESOR:
LIC. MIGUEL BASILIO**

**TEMA:
CUADRO SINOPTICO "CORAZON"**

**PRESENTA:
C. LUIS ALEJANDRO GONZALEZ LOPEZ
LIC. EN ENFERMERÍA SEMI-ESCOLARIZADO**

Corazón

Órgano de tejido muscular hueco que tiene como función bombear la sangre de todo el cuerpo. El cual se divide en dos aurículas y dos ventrículos.

INSUFICIENCIA CARDIACA

Síndrome heterogéneo resultante de daño estructural de la fibra miocárdica

Cuando el miocardio no puede bombear sangre muy bien se denomina insuficiencia cardíaca sistólica

Bloqueo de los pequeños vasos sanguíneos "enfermedad de la arteria coronaria"

Problemas cardíacos como:

- *Cardiopatía congénita
- *Ataque cardíaco
- Válvulas cardíacas
- *permeables o estrechas
- *Infecciones que debiliten al miocardio

ARTEROSCLEROSIS

Formación de una placa dentro de las arterias compuesta por lípidos, colesterol estrechando las arterias

provocando

- *Ataques cardíacos
- *accidentes cerebrovasculares
- *muerte

- *Tabaquismo
- *Obesidad
- *Gran cantidad de colesterol y glucosa en la sangre
- *Hipertensión
- *Diabetes

- *Modificar hábitos alimenticios
- *fármacos anticoagulantes
- *tratamientos quirúrgicos

Valvulopatías

Enfermedades que afectan las válvulas del corazón: mitral, aortica, pulmonar y tricúspide

causas

- *pueden ser congénitas
- *Adquiridas por alguna infección
- *Edad
- *Enfermedades autoinmunes

síntomas

- Falta de aire
- *dolor torácico
- *hipoxia
- *perdida de conocimiento

Método DX

ECOCARDIOGRAMA, Electrocardiograma, angiograma

CICLO CARDIACO

Impulso eléctrico generado por NAV

Contracción de aurículas

Paso de sangre a través de las válvulas tricúspide y mitral

Este impulso

Estimula la contracción de ventrículos denominado sístole

Se cierra la v. tricúspide y mitral abriéndose las v. pulmonar y aortica

provocando

El ventrículo derecho envía sangre oxigenada por la v. pulmonar y aortica

Se abren las válvulas tricúspide y mitral y se repite el ciclo

La relajación de ventrículos y cierre de las válvulas pulmonar y aortica

SISTEMA DE CONDUCCIÓN ELECTICA DEL CORAZÓN

El corazón genera por si mismo impulsos eléctricos que son necesarios para su funcionamiento.

Se origina

Nódulo sino-auricular, estimula la contracción del corazón iniciando un impulso eléctrico

Se desplaza

Viaja por las aurículas izquierda y derecha y llega al nodo auricoventricular (NAV)

transfiriéndolo

Al haz de hiz canalizando el impulso a las fibras de Purkinje.

Haciendo

Que el impulso eléctrico se reparta por la pared ventricular dando inicio a la contracción de los ventrículos