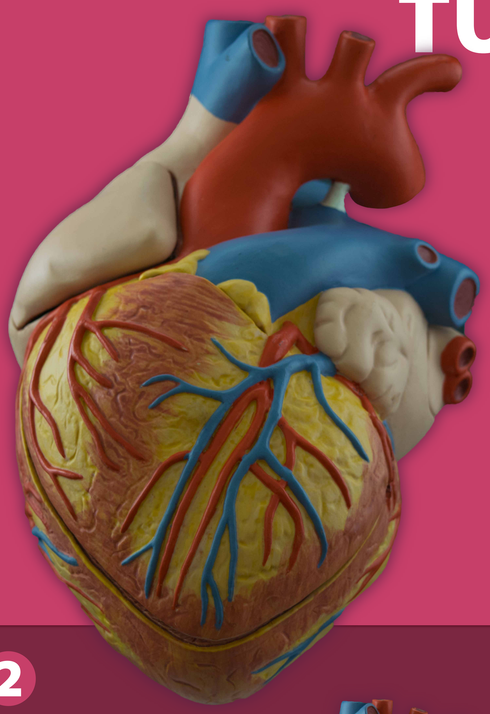
¿CÓMO FUNCIONA TU CORAZÓN?

por Enfermera Magister Haidy Rocio Oviedo Cordoba



UNA MIRADA DESDE EL INTERIOR

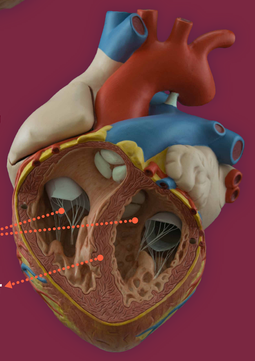
1

Dentro de las 10 primeras causas de mortalidad en Colombia figura en primer lugar la ***Enfermedad Isquemica cardiaca.***

2

Sus cavidades

Situado en el mediastino está dividido en dos partes: un corazón derecho e izquierdo; y en su interior posee una serie de cavidades o cámaras denominadas **ventrículos** y aurículas divididas por un **tabique auriculoventricular**

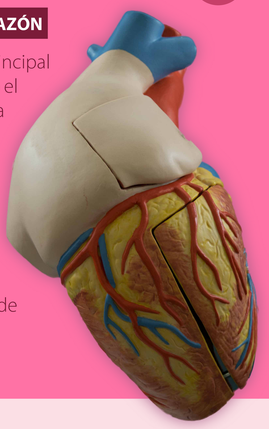


3

El corazón como bomba

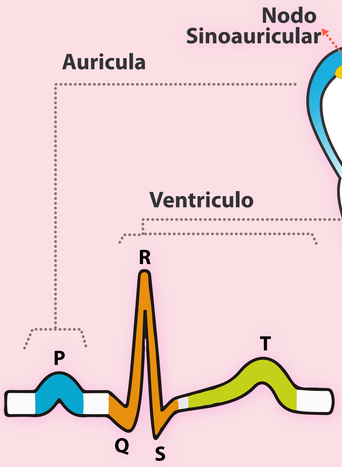
EL RITMO QUE TIENE TÚ CORAZÓN

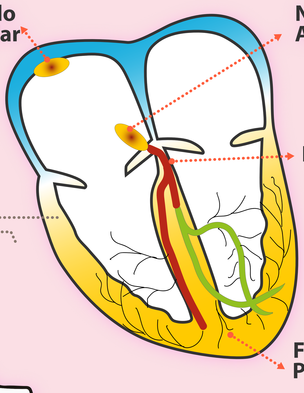
El corazón tiene la función principal impulsar la sangre hacia todo el cuerpo, para ello se sincroniza a través del ciclo cardiaco; la sístole (contracción) y la diástole (relajación), logran que aurículas y ventrículos se contraigan y relajen de manera alternada moviendo la sangre de las áreas de menor presión a las de mayor presión



4

Sistema Electrico del Corazón





POTENCIALES DE ACCIÓN SUCESIVOS

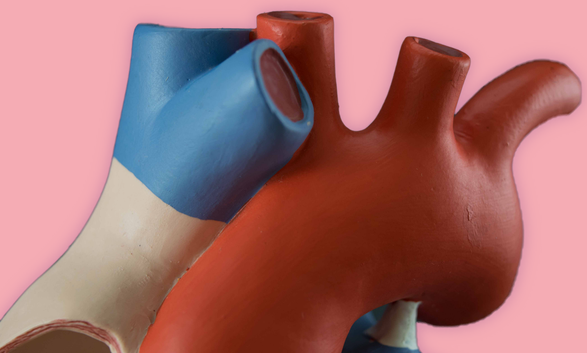
El ritmo cardiaco es ordenado por un sistema de conducción eléctrico que inicia en el nodo sino-auricular situado en la auricula derecha, sigue al nodo auriculo ventricular (nodulo de Aschoff-Tawara) ubicado por debajo de la fosa oval-.

CONTRACCIÓN SIMULTANEA DEL VERTICE A LA BASE

El impulso se transmite al fascículo auriculoventricular para que puedan llegar desde las aurículas a los ventrículos hasta musculos papilares; esto lo logra con el haz de his y la red subendocardica llamada fibras de Purkinge

5

El viaje de la sangre conocido como Circulación



Se encarga de llevar la sangre oxigenada desde el corazón a los tejidos a través de un sistema arterial y de devolver al corazón la sangre pobre en oxígeno mediante un sistema venoso.

Comienza en el ventrículo izquierdo del que parte la arteria aorta llevando la sangre cargada de oxigeno a todo el cuerpo y finaliza en la auricula derecha donde llegan las venas cava superior e inferior

Aprende mas acerca del funcionamiento de tu cuerpo a traves de las infografias de **morfofisiologia II** que encontraras en la plataforma del curso.

hoviedo@unimagdalena.edu.co

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

TÁCTICAS CETEP UNIMAGDALENA