

SISTEMA CARDIOVASCULAR

CORAZÓN

Ubicación: Mediastino medio inferior.

Dimensiones: 10 x 10 x 7 cm

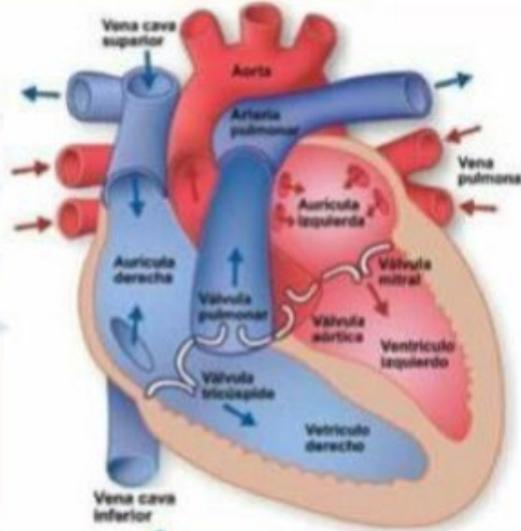
Peso : 250 a 300g.

PARED CARDIACA



PERICARDITIS

Inflamación del pericardio, que puede dividirse en aguda con un inicio brusco y corta duración y crónica que puede originar un "tañonamiento cardiaco" en el cual el líquido pericárdico comprime al corazón.



En la etapa fetal las aurículas se comunicaban por medio del agujero de botal que después del nacimiento se cierra y forma la fosa oval rodeada del anillo de vieussens

La mitad derecha del corazón transporta sangre desoxigenada y la mitad izquierda transporta sangre oxigenada.

La punta del corazón se ubica a nivel del 5° espacio intercostal.

CARDIOMEGALIA

Agrandamiento del corazón

CAVIDADES	AURÍCULAS	VENTRÍCULOS
Situación	Superiores	Inferiores
Forma	Cuboideas	Cónicos
Tamaño	Pequeñas	Grandes
Grosor	Delgadas	Grosos
Vasos	Llegan venas	Salen arterias
Músculos Pectíneos	Si	No
Músculos Papilares	No	Si
Cuerdas Tendinosas	No	Si
Orejuelas	Si	No
Presión	Menor	Mayor
Función	Reciben Sangre	Bombean Sangre

SISTEMA NODAL

NODO SINUSAL

- "Marcapaso cardiaco"
- "Nodo de Keith-Flack"
- Situado junto a la desembocadura de la vena cava superior.
- Origina el impulso cardiaco

Haces Internodales

- Bachman: Anterior
- Thorel : Posterior
- Wenkebach : Medio

NODO AURICULOVENTRICULAR

- "Marcapaso secundario"
- "Nodo de Aschoff - Tawara"
- Situado en la base del tabique interauricular
- Retrasa 0.1s la transmisión del impulso cardiaco

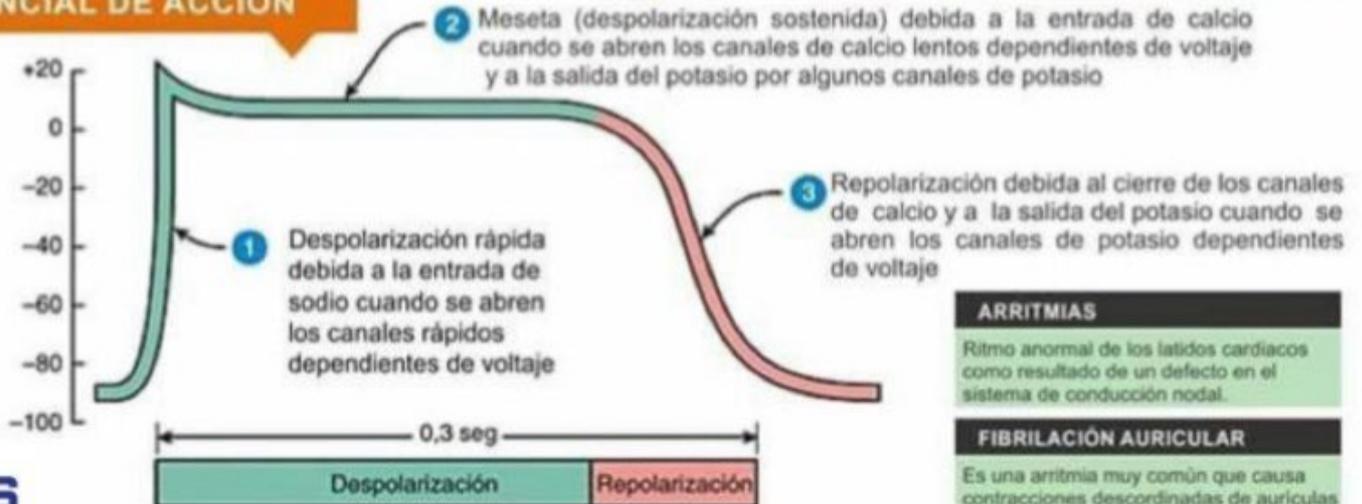
HAZ DE HIS

Nace en el nodo A-V, y penetra en el tabique interventricular dividiéndose en dos ramas.

FIBRAS DE PURKINJE

Ramificaciones del haz de Hiss que aceleran la excitación de las fibras musculares.

POTENCIAL DE ACCION



ARRITMIAS

Ritmo anormal de los latidos cardiacos como resultado de un defecto en el sistema de conducción nodal.

FIBRILACION AURICULAR

Es una arritmia muy común que causa contracciones desordenadas de aurículas