

Mi Universidad

Infografía

Nombre del Alumno: María Guadalupe Muñoz Rodríguez

Nombre del tema: Anatomía y Fisiología del corazón.

Parcial: II

Nombre de la Materia: Enfermería Clínica II

Nombre del profesor: Lic. Selene Ramírez Reyes

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5

Anatomía Y Fisiología Del Corazón

Órgano que funciona como bomba doble de presión y succión autoadaptable que impulsa sangre a todo el organismo.

Se sitúa en el tórax, parte anteroinferior del mediastino medio a nivel de 4-8 vertebras torácicas.

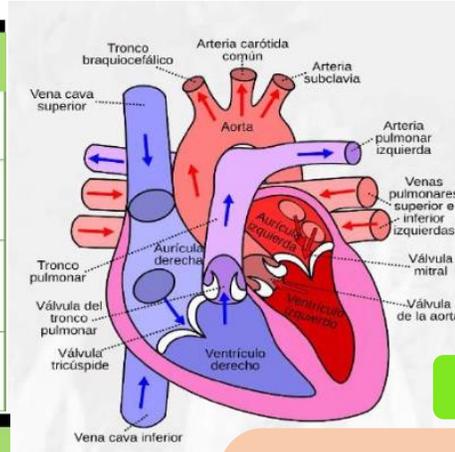
Peso promedio: 250 a 300 gr en el adulto
Tamaño aproximado: 10x10x6 cm.

MORFOLOGIA EXTERNA

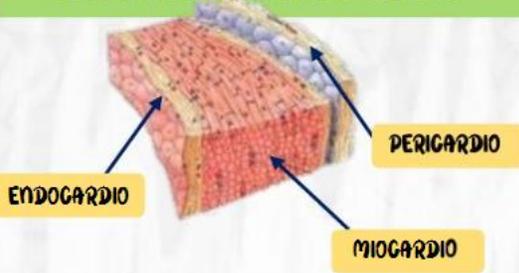
CARAS	Costal – Diafragmática – Izquierda
BASE	Corresponde al nacimiento de los grandes vasos.
VERTICE	Corresponde al ventrículo izquierdo
SURCOS	2 Interventriculares – 1 Interauricular – 1 Auriculoventricular

MORFOLOGIA INTERNA

Presenta 4 cavidades: 2 aurículas y 2 ventrículos, divididos por tabiques interauriculares, interventriculares y auriculoventriculares.



ESTRUCTURA HISTOLOGICA

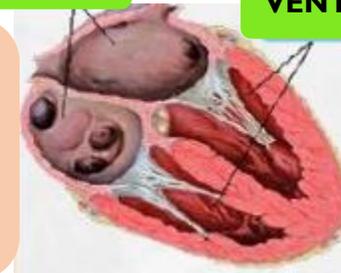


AURICULAS

Son superficies lisas. Cubiertos por músculos PECTINEOS. Presentan dilataciones externas: OREJUELAS.

VENTRICULOS

Son superficies irregulares. Cubiertas por las trabéculas.



AURICULA DERECHA

Vena cava superior (no presenta válvula). Vena cava inferior (válvula de Eustaquio). Seno coronario (válvula de Thebesio). Ventrículo derecho (válvula Tricúspide)

AURICULA IZQUIERDA

Venas pulmonares (4). Ventrículo izquierdo (válvula Bicúspide). Aurícula derecha, solo en estado fetal.

VENTRÍCULO DERECHO

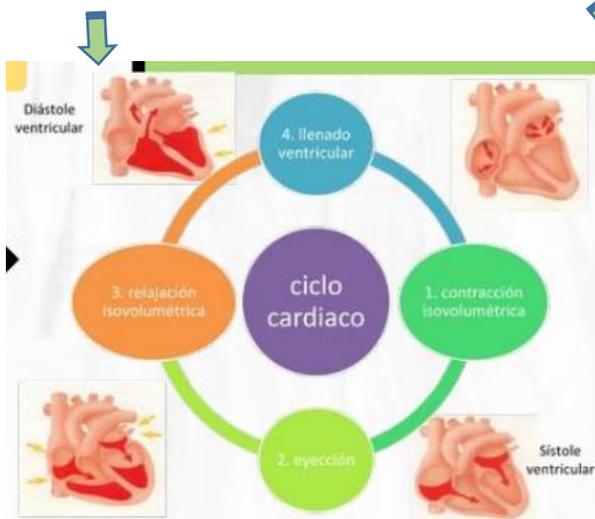
Arteria pulmonar (válvulas sigmoideas pulmonar-nodos de Morgagni). Aurícula derecha.

VENTRÍCULO IZQUIERDO

Arteria aorta (válvula sigmoidea aortica-nodos de arancio). Aurícula izquierda.

FISIOLOGIA CARDIACA

COMUNICACIONES DE LAS CAVIDADES CARDIACAS



Por el lado derecho del corazón solo circula sangre poco oxigenada (venosa), y por el lado izquierdo sangre oxigenada (arterial)

REFERENCIAS

1. Salazar, J. Mediastino y Corazón. Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo; 1999
2. Rouviere, H. ; Delmas, A. Anatomía Humana : Descriptiva, Topográfica y Funcional. 11a Edición Tomo I. Paris: Editorial Masson; 2002
3. Odelis Triana Santamaria, Marina Felicia Valdés Silva, Roilien Gutiérrez Ríos. EL CORAZÓN: ANATOMÍA Y SISTEMA DE CONDUCCIÓN. Informe. Cuba: Universidad de Ciencias Médicas de Artemisa. <https://cibamanz2021.sld.cu/index.php/cibamanz/cibamanz2021/paper/viewFile/52/92>
4. Moore, K.; Dalley, A. Anatomía con orientación clínica. Cuarta edición. España: editorial Médica Panamericana; 2002