



Nombre del alumno: González Ríos Sindy Arely.

Nombre del docente: Dr. Basilio Robledo Miguel.

Materia: Anatomía y fisiología II.

Actividad: mapa conceptual sobre la anatomía y fisiología del corazón

Licenciatura: Enfermería.

Grado y grupo: 1F.

Fecha y lugar: 07 de febrero del 2021. Tapachula, Chiapas.

Anatomía y fisiología del corazón

Órgano ubicado en cavidad torácica, en mediastino medio, entre regiones pleopulmonares, pesa entre 280 gr a 300 gramos.

Irrigación:

Rama anterior:
descendente anterior izquierda

Rama posterior:
descendente posterior

4 camaras:

2 aurículas izquierda y derecha superiores y 2 ventriculos izquierdo y derecho inferiores.

Caras:

Anterior o intercostal
Cara inferior/ diafragmática
Cara pulmonar izquierda

Válvulas:

Mitral y tricúspide.
Aortica y pulmonar

Ciclo cardiaco:

Periodo de llenado

Periodo de contracción
isovolumetrica

Periodo de eyección

Periodo de relajación
isovolumetrica

Arterias: coronarias

Izquierda → Circunflejo. Arteria descendente.

Derecha → arteria c. ramas arteriales. Rama marginal.

Tiene 3 capas:

Endocardio, miocardio, epicardio

Fisiología: automatismo → impulso

nodosinoauricular → **Se propaga**

aurículas → **Excita**

nodoauriculoventricular → conduce

haz de his → **ventrículos → fibras**

de purkinje → musculo

contracción.