



Nombre del alumno: Erik Emmanuel Gordillo Ramuco.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

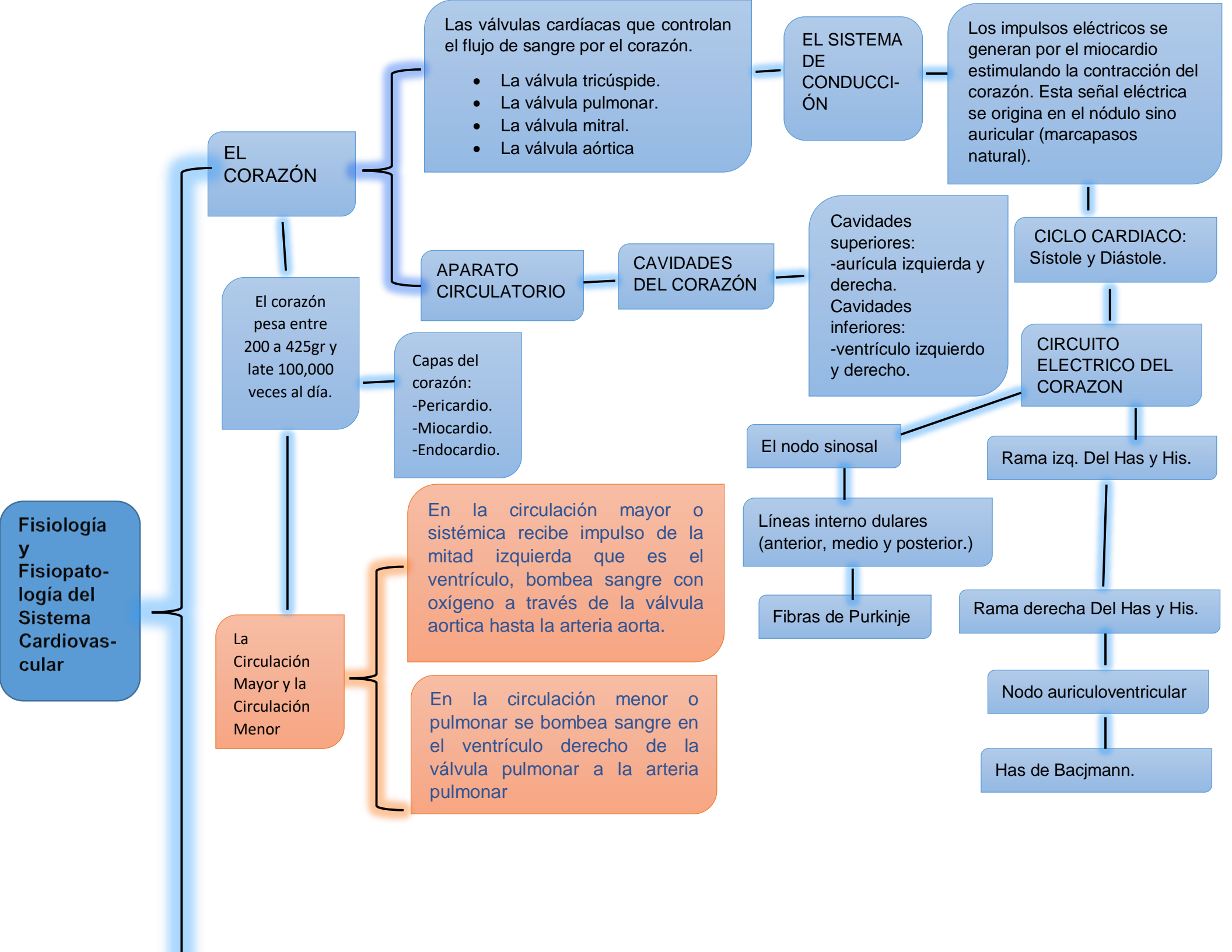
Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico: Fisiología y Fisiopatología del Sistema Cardiovascular.

Materia: Fisiopatología II

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: “5to Cuatrimestre”

Grupo: A



Fisiología y Fisiopatología del Sistema Cardiovascular

EL CORAZÓN

Las válvulas cardíacas que controlan el flujo de sangre por el corazón.

- La válvula tricúspide.
- La válvula pulmonar.
- La válvula mitral.
- La válvula aórtica

EL SISTEMA DE CONDUCCIÓN

Los impulsos eléctricos se generan por el miocardio estimulando la contracción del corazón. Esta señal eléctrica se origina en el nódulo sinoauricular (marcapasos natural).

El corazón pesa entre 200 a 425gr y late 100,000 veces al día.

Capas del corazón:
-Pericardio.
-Miocardio.
-Endocardio.

En la circulación mayor o sistémica recibe impulso de la mitad izquierda que es el ventrículo, bombea sangre con oxígeno a través de la válvula aortica hasta la arteria aorta.

La Circulación Mayor y la Circulación Menor

En la circulación menor o pulmonar se bombea sangre en el ventrículo derecho de la válvula pulmonar a la arteria pulmonar

APARATO CIRCULATORIO

CAVIDADES DEL CORAZÓN

Cavidades superiores:
-aurícula izquierda y derecha.
Cavidades inferiores:
-ventrículo izquierdo y derecho.

CICLO CARDIACO: Sístole y Diástole.

CIRCUITO ELECTRICO DEL CORAZON

El nodo sinusal

Líneas interno dulares (anterior, medio y posterior.)

Fibras de Purkinje

Rama izq. Del Has y His.

Rama derecha Del Has y His.

Nodo auriculoventricular

Has de Bacjmann.

Insuficiencia cardiaca e Insuficiencia circulatoria

La insuficiencia cardiaca

La insuficiencia cardiaca ocurre cuando el miocardio no puede bombear sangre del corazón muy bien o porque está muy rígido y no se llena de fácilmente.

Las casusas más comunes de insuficiencia cardiaca son:

- *Enfermedad de la arteria coronaria
- *La presión alta
- *Cardiopatía congénita
- *Ataque cardiaco
- *Válvula cardíacas permeables
- *Amiloidosis
- *Enfisema
- *Hipertiroidismo
- *Sarcoidosis etc.

Insuficiencia circulatoria

Al hablar de circulación nos referimos a arterias, venas y capilares

Las causas pueden ser: Aneurisma, Arterioesclerosis, coágulos sanguíneos, Enfermedades de arterias coronarias y carótidas, Accidente cerebrovascular, varices entre otros.