



Nombre de alumno: Esmeralda Méndez
López

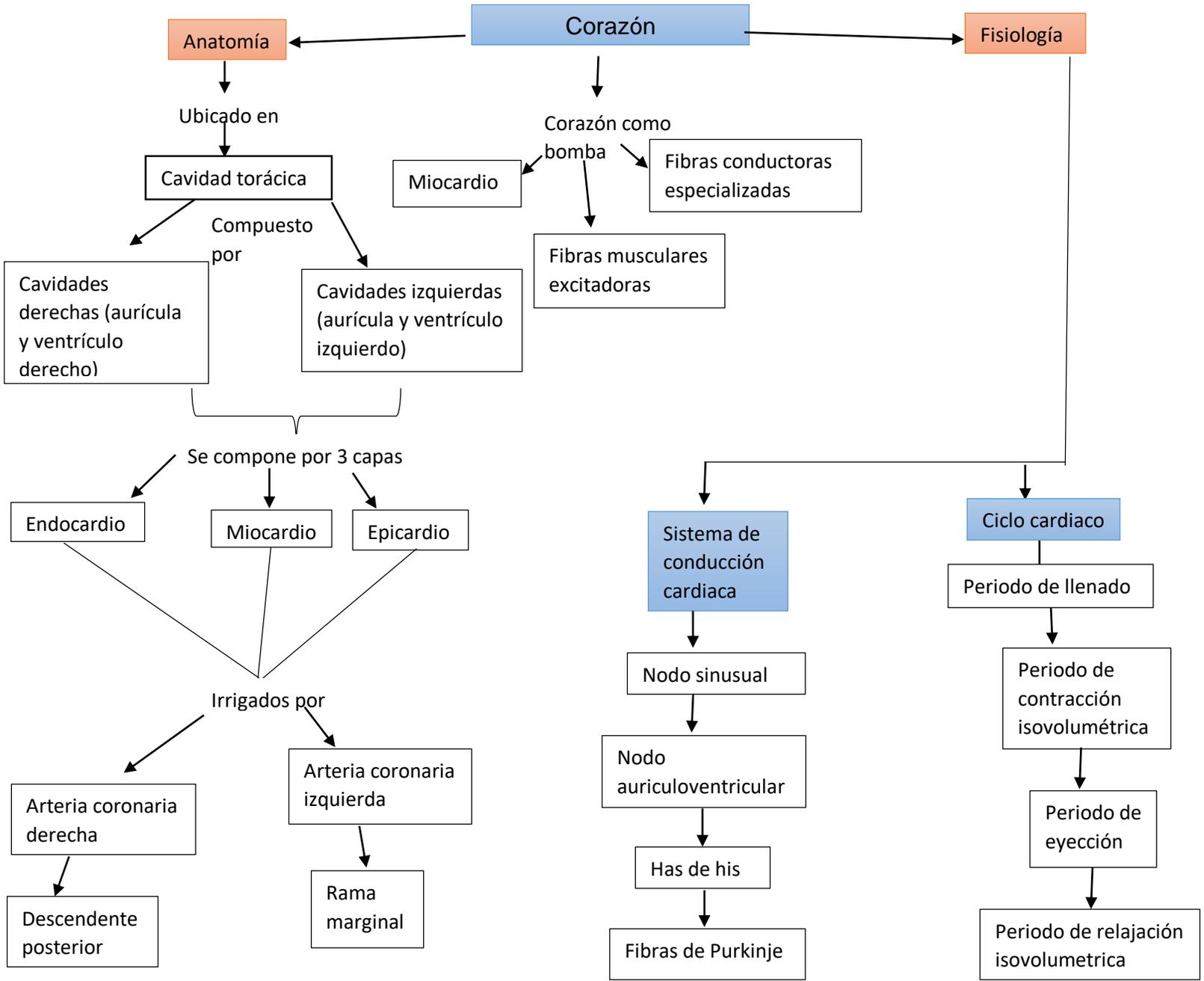
Nombre del profesor: BEATRIZ GORDILLO
LOPEZ

Nombre del trabajo: Mapa conceptual
del tema: Anatomía y fisiología del sistema
cardiovascular

Materia: Enfermería Clínica II

Grado: 5

Grupo: A



Sistema cardiovascular

Funciones

1.-Llevar las sustancias nutritivas a las células: para recogerlas, la sangre debe pasar por el intestino delgado y absorbe de él los nutrientes obtenidos en la digestión

2.-Llevar oxígeno a las células: debe ir a los alveolos pulmonares (aparato respiratorio) y recoge allí el oxígeno que inspiramos en la respiración

3.-Recoge de las células las sustancias residuales resultantes de la combustión de los nutrientes y llevarlas al aparato excretor para ser expulsadas

4.-Recoge de las células el dióxido de carbono resultante de la combustión de los nutrientes y llevarlo a los alveolos pulmonares (aparato respiratorio) para expulsarlo

Partes

Corazón

Es un órgano del tamaño de un puño, situado en la parte izquierda del pecho

Partes

Cuatro cavidades

2 Aurículas
2 Ventriculos

Que

Comunican aurícula con ventrículos a través de las válvulas

Movimiento

Vasos sanguíneos

Es una red de conductos por donde circula la sangre

Arterias: salen del corazón y se ramifican por todo el cuerpo en capilares arteriales

Venas: devuelven la sangre al corazón y se ramifican en capilares venosos

Capilares: son ramificaciones de las arterias y de las venas

Sangre

Está formado por

Plasma

Agua con distintas sustancias disueltas en ella

Hematíes o glóbulos rojos

Transporta en su interior el oxígeno y el dióxido de carbono

Leucocitos o glóbulos blancos

Defiende nuestro organismo de las infecciones

Trombocitos o plaquetas

Forman los coágulos que taponan las heridas