



Mi Universidad

**Mapa
conceptual**

Nombre del Alumno :Cinthia valeria peralta Arguello .

Nombre del tema: Bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema locomotor y cardiovascular

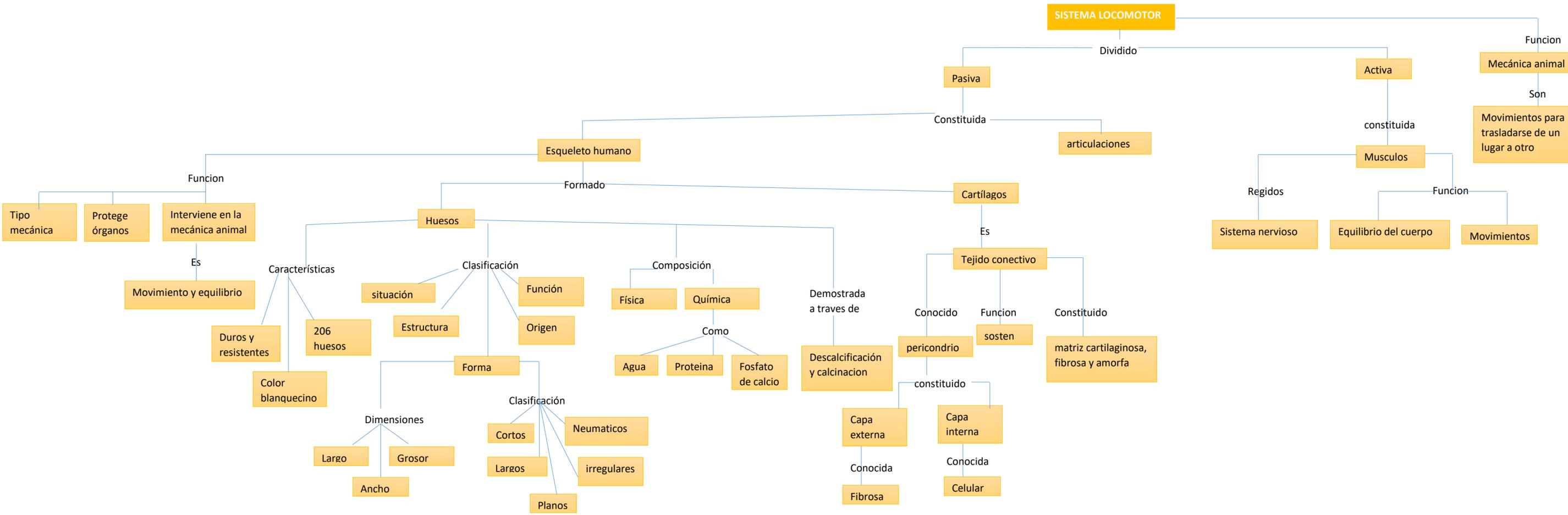
Parcial : I

Nombre de la Materia : Morfologia y funcion

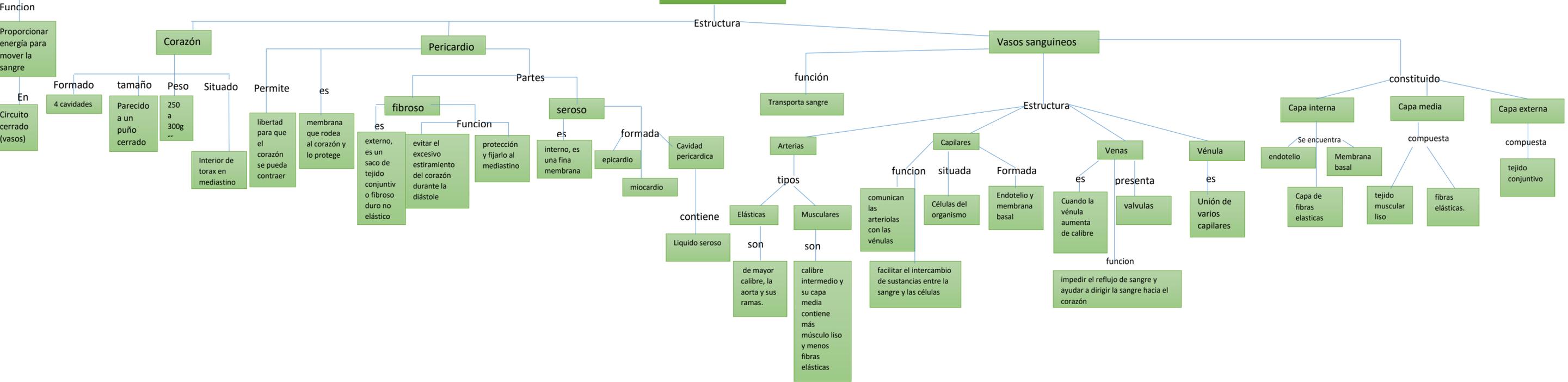
Nombre del profesor: Maura Decker Perez Rodriguez

Nombre de la Licenciatura :Licenciatura en enfermería .

Cuatrimestre: 3ro ejecutivo: sabados



sistema cardiovascular



Función

Proporcionar energía para mover la sangre

En
Circuito cerrado (vasos)

Corazón

Formado

4 cavidades

tamaño

Parecido a un puño cerrado

Peso

250 a 300g

Situado

Interior de torax en mediastino

Permite

libertad para que el corazón se pueda contraer

es

membrana que rodea al corazón y lo protege

Pericardio

Partes

fibroso

es
externo, es un saco de tejido conjuntivo o fibroso duro no elástico

Función

evitar el excesivo estiramiento del corazón durante la diástole

protección y fijarlo al mediastino

seroso

es
interno, es una fina membrana

formada

epicardio
miocardio

Cavidad pericardica

contiene
Liquido seroso

función

Transporta sangre

Vasos sanguíneos

Estructura

Arterias

tipos

Elásticas

son
de mayor calibre, la aorta y sus ramas.

Musculares

son
calibre intermedio y su capa media contiene más músculo liso y menos fibras elásticas

funcion
comunican las arteriolas con las vénulas
facilitar el intercambio de sustancias entre la sangre y las células

Capilares

situada

Células del organismo

Formada

Endotelio y membrana basal

es

Cuando la vénula aumenta de calibre

presenta

valvulas

funcion

impedir el reflujo de sangre y ayudar a dirigir la sangre hacia el corazón

Venas

es

Cuando la vénula aumenta de calibre

constituido

Capa interna

Se encuentra

endotelio

Capa de fibras elasticas

Capa media

compuesta

tejido muscular liso

fibras elásticas.

Capa externa

compuesta

tejido conjuntivo