



## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Yeyry Arlen Ramírez Roblero*

*Nombre del tema: El aparato cardiocirculatorio*

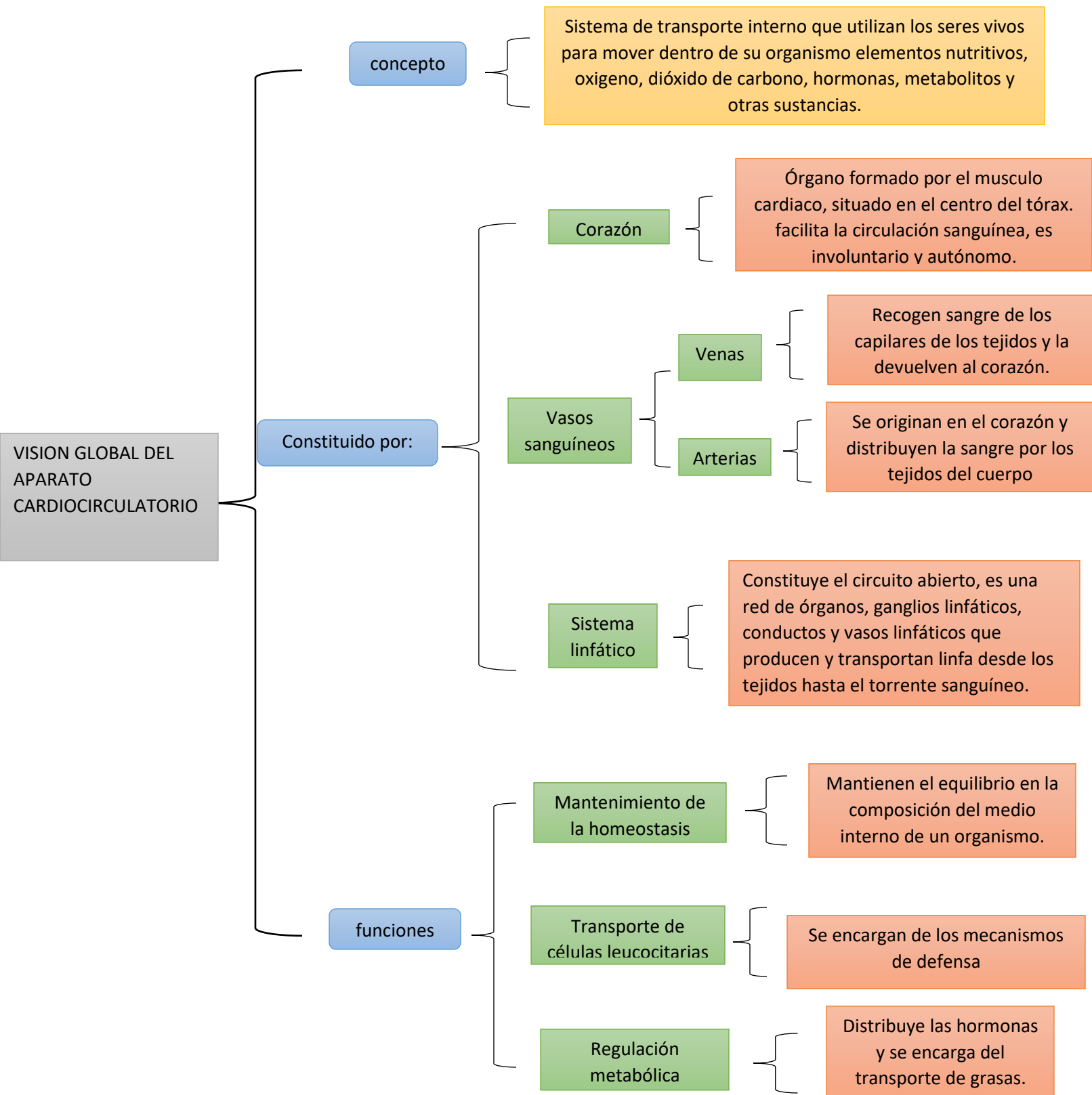
*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología I*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández*

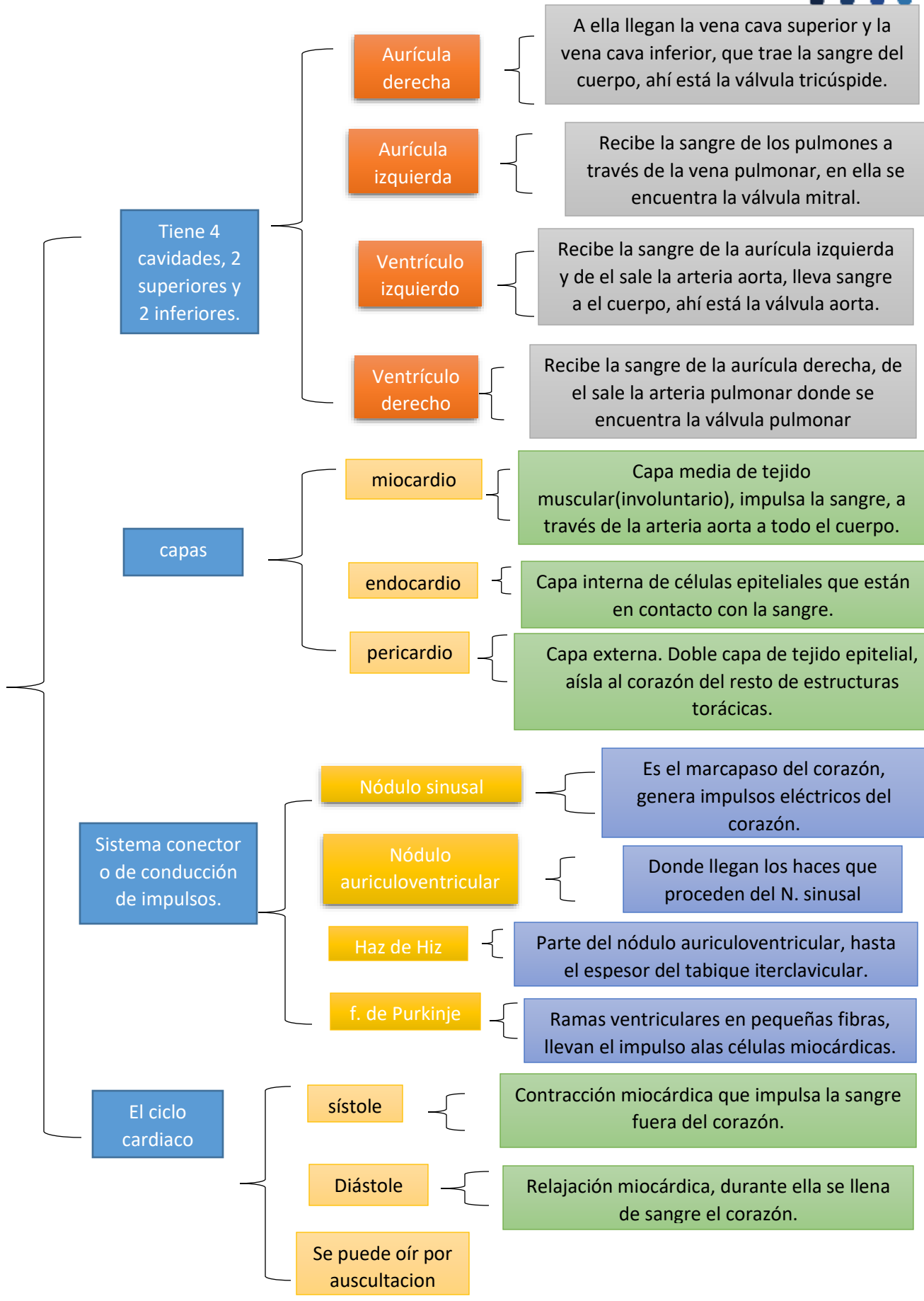
*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: I*



# El Corazón

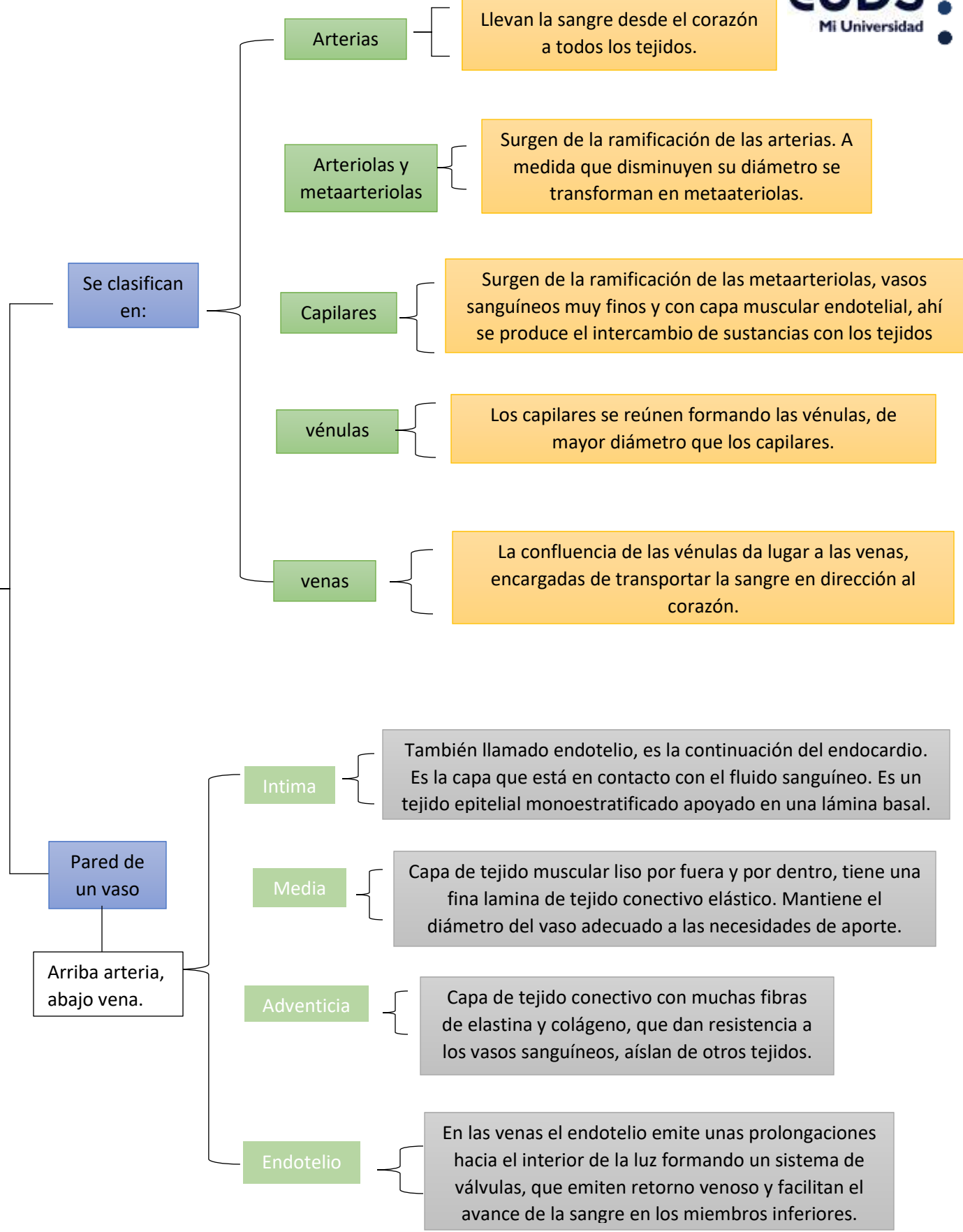
El corazón es un órgano muscular que está localizado en la parte media inferior del mediastino, por detrás de esternón, por delante del esófago, por encima del diafragma y entre los dos pulmones.

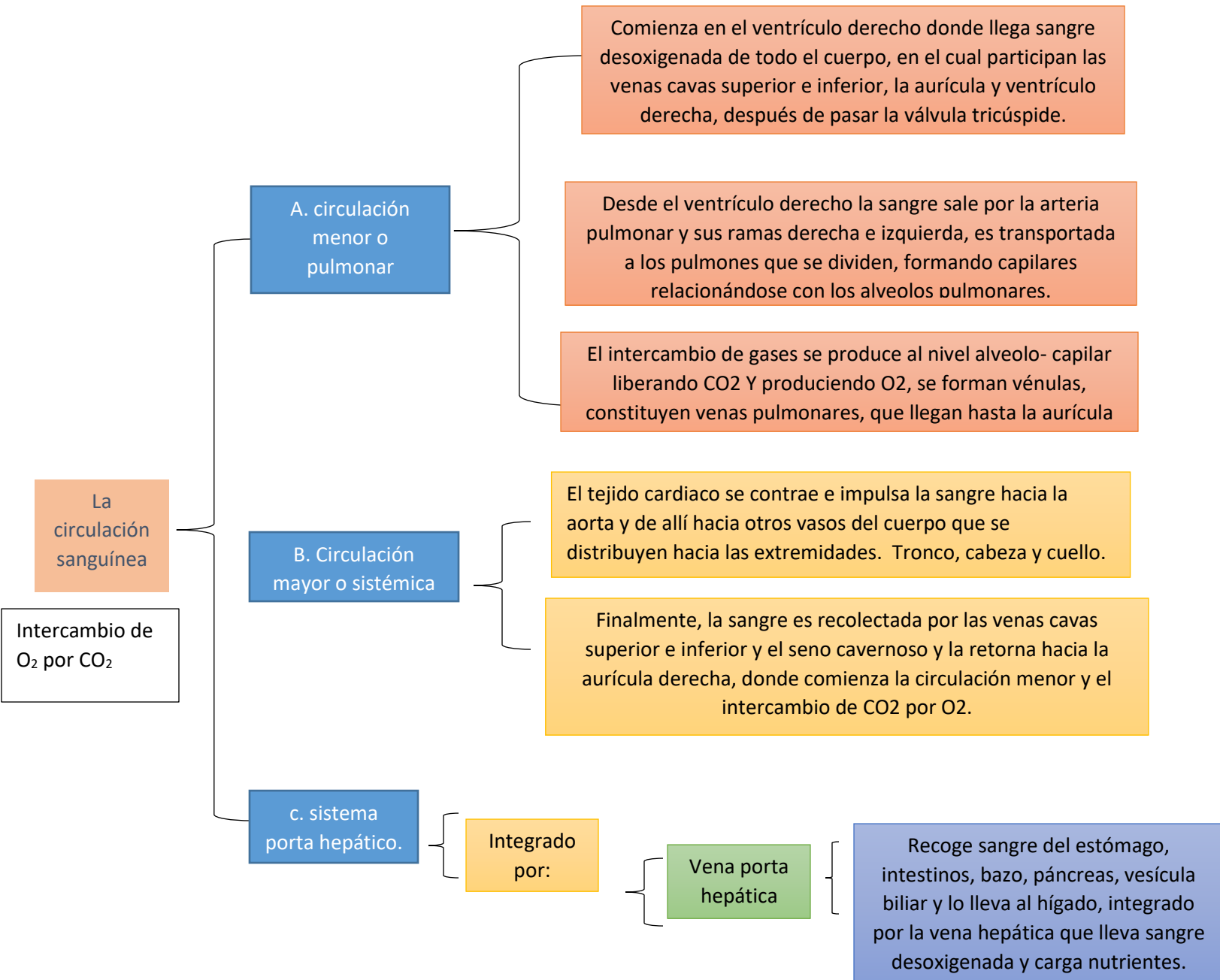


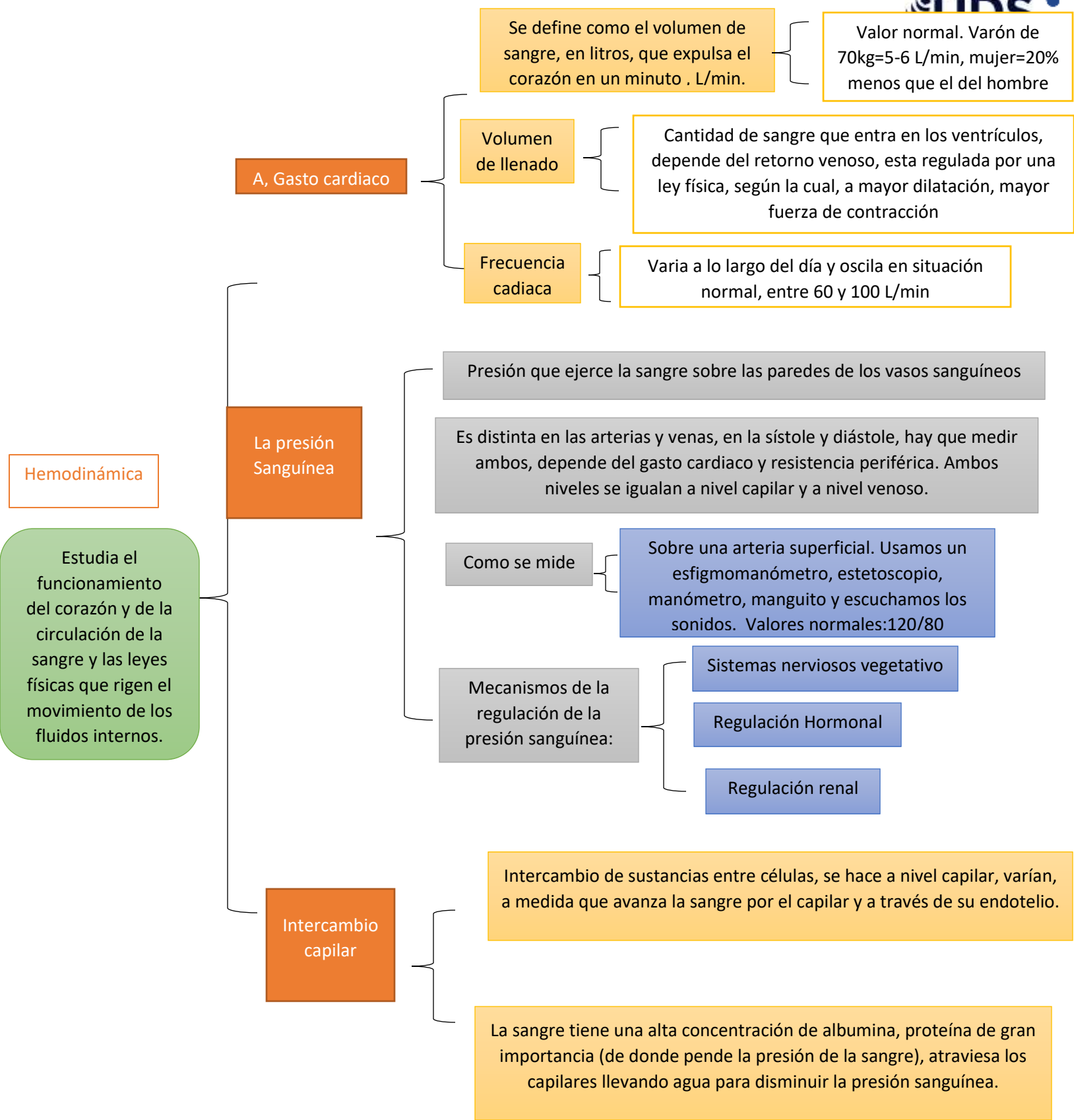
Anatomía de los vasos sanguíneos

↓

Donde se distribuye la sangre.







Líquido claro, pobre en proteínas y rico en grasas que contiene linfocitos y circula por el sistema linfático.

### Funciones

Recupera proteínas y el líquido extravasado a nivel capilar.

Participa en los mecanismos de defensa.

Produce los linfocitos, limpia los tejidos cuando los macrófagos tisulares detectan y destruyen células invasoras.

Transporta grasas

Por medio de los vasos linfáticos las grasas absorbidas en el aparato digestivo se incorporan a la circulación.

### El sistema linfático

Parte fundamental del aparato cardiocirculatorio

### Órganos que lo forman

Vasos linfático derecho

Semejantes a las venas, se distribuyen en los tejidos. recoge la linfa del miembro superior derecho, drenando en la vena cava superior.

Conjunto torácico

Recoge la linfa del resto del cuerpo y drena en la vena subclavia izquierda.

Ganglios linfáticos

Intercalados en los vasos linfáticos, hay unos engrosamientos que sirven de filtro en la linfa, en ellos se forman los linfocitos.

Timo

Identifica las células propias (mecanismos de inhibición linfocitaria) para no considerarlas como extrañas.

Medula ósea

En su interior hay islotes linfáticos, productores de linfocitos.

Bazo

Órgano situado en la parte superior izquierda del abdomen (hipocondrio izquierdo) de funciones linfoides, además de eliminación de células sanguíneas viejas y deterioradas.

Placas de Peyer

Acúmulos de tejido linfático, en el espesor de las paredes del intestino delgado y de los bronquios, posibles vías de entrada de patógenos.

Enfermedades muy frecuentes que afectan la perfusión tisular.

Disnea

Dificultad respiratoria sobre todo cuando se acumula líquido en los pulmones (el corazón no expulsa la sangre que le llega) y aumenta la presión en las venas pulmonares.

Edema

Acumulo de líquido en los tejidos, sobre todo porque el corazón derecho no es capaz de expulsar toda la sangre que le llega, aumenta la vena cava y la presión venosa.

Cianosis

Coloración azulada de la piel por falta de oxigenación

Sincope

Desvanecimiento con pérdida momentánea de conciencia.

Dolor precordial

Dolor en el pecho o irradiado al cuello, mandíbula, omoplatos, epigastrio, o miembro superior izquierdo, en isquemia cardiaca, infarto de miocardio, pericarditis.

Variaciones de la presión arterial

Enfermedades de identidad propia; hipertensión(aumento) e hipotensión(disminución).

Alteraciones del pulso

Por aumento(taquicardia) o por descenso(bradicardia) de la frecuencia cardiaca, por alteraciones de ritmo(arritmias) y de fuerza de contracción (pulso débil).

Dilataciones vasculares

Como en las varices(venas) o en el aneurisma (dilatación

Fiebre

En el caso de patología infecciosa, como la pericarditis o endocarditis.

Patología del aparato cardiocirculatorio

A. Semiología cardiocirculatoria



Patología

Cardiaca

Arritmias

Alteración de la frecuencia o ritmo debido a trastornos en la generación de impulsos

Insuficiencia cardiaca

El corazón no es capaz de expulsar la sangre que le llega.

Cardiopatía isquémica

Obstrucción de arterias coronarias, por acumulo de grasa.

Enfermedad valvular

Insuficiencia valvular o estenosis valvular.

Fiebre reumática

Inflamación cardiaca por infección (ej., amigdalitis).

vascular

Trombosis

Proceso local que produce obstrucción vascular por lípidos o coágulos de sangre en la pared vascular.

Embolia

Cuando la obstrucción vascular se produce a distancia, lejos del punto en el que se formó el trombo, que obstruya el vaso sanguíneo

Hipertensión arterial.

Aumento de la presión arterial puede ser por problemas de riñón o endocrino

Aneurisma

Dilatación arterial producida por la debilidad de su pared.

Varices

Dilatación venosa que dificulta el retorno sanguíneo.

Linfática

Linfangitis

Inflamatoria y dificulta las funciones del drenaje linfático.

Linfedema

Acumulo de líquido en lo tejidos.

Linfadenopatía.

Linfagitis, afecta a los ganglios.

Linfoma

Tipo de neoplasia en los ganglios linfáticos, donde se produce tumor de leucocitos (

Esplenomegalia

Aumento de tamaño del bazo (por infección o signo de neoplasia).

# Bibliografía

8, u. (s.f.). *aparato cardiocirculatorio*.

*aparato cardiovascular* . (s.f.). Obtenido de enfermera virtual:

<https://www.infermeravirtual.com/files/media/file/100/Sistema%20cardiovascular.pdf?1358605522#:~:text=El>

(Bvar. Artigas 2358 – Montevideo, Uruguay). Obtenido de como funciona tu corazon . comision honoraria para la salud cardiovascular: <http://cardiosalud.org/corazon-y-salud/como-funciona-tu-corazon/>