



Nombre de alumnos:

**Eligia Mabel Maldonado Domínguez**

Nombre del profesor:

**Mahonrry de Jesús Ruiz**

Nombre del trabajo:

**Anatomía y fisiología cardiovascular  
Principales células sanguíneas**

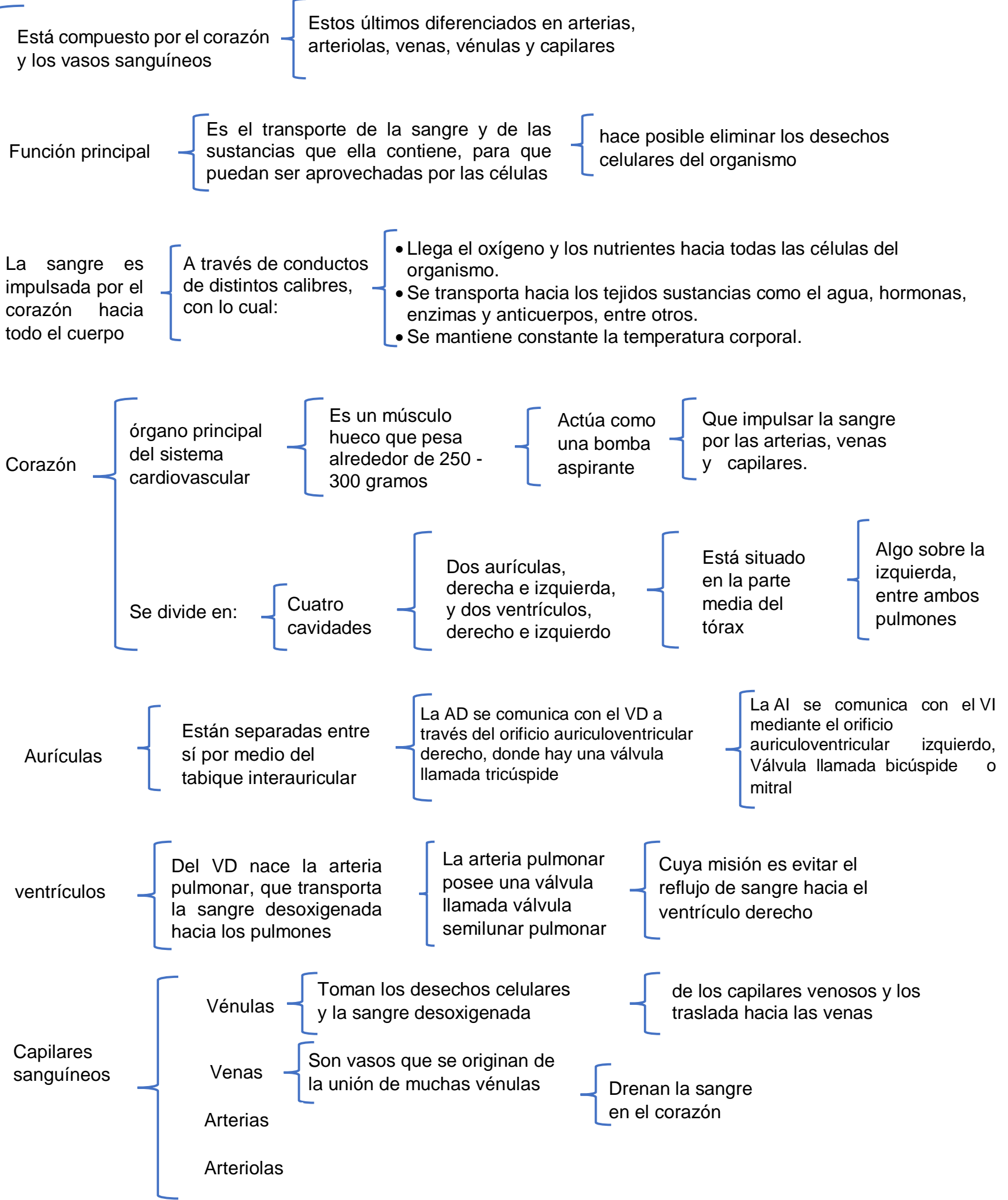
Materia:

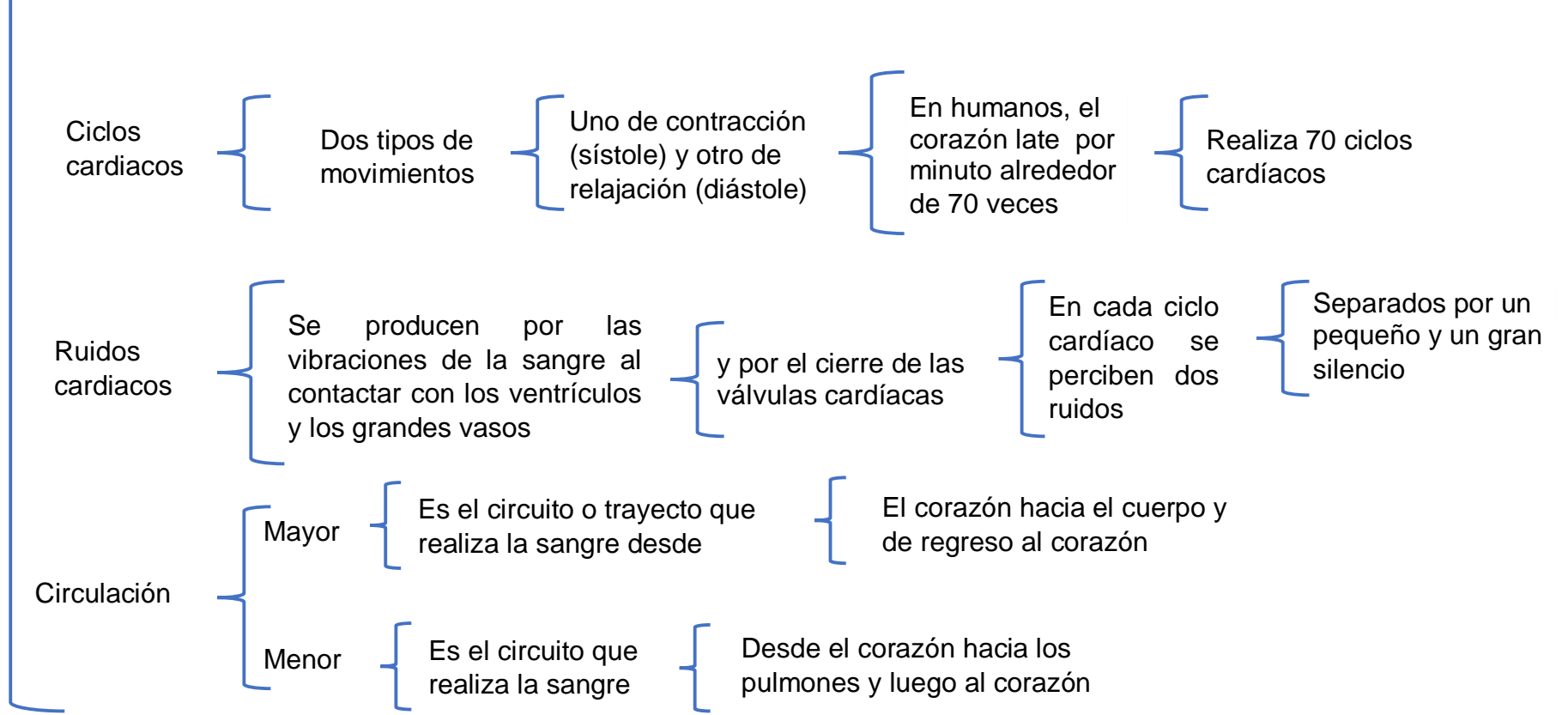
**Patología del Adulto**

Grado y Grupo:

**5to cuatrimestre "C"**

ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR





PRINCIPALES  
CÉLULAS  
SANGUÍNEAS

Glóbulos rojos

Son discos bicóncavos

Compuestos de hemoglobina, una sustancia rica en hierro

Su función es transportar el oxígeno, al unirse a la hemoglobina, desde los pulmones a todas partes del cuerpo

La hormona que regula la formación de glóbulos rojos

Se llama eritropoyetina y se produce en unas células de los riñones

tienen una vida media de unos 120 días

Una vez llegados a su fin se eliminan por el hígado y el bazo

El recuento normal de glóbulos rojos es de

4,5 a 6 millones por milímetro cúbico para los hombres

4 a 5,5 millones por milímetro cúbico para las mujeres

Glóbulos blancos

son los encargados de defender al organismo de las infecciones

Granulocitos

Constituyen aproximadamente el 60% del total de glóbulos blancos

Hay 3 tipos:

- Neutrofilos
- Eosinofilos
- Basofilos

Linfocitos y monocitos

Linfocitos

constituyen un 30% del total de glóbulos blancos

entre 1.000 y 4.000/mm<sup>3</sup>

Se forman en la médula ósea

Monocitos

constituyen un 5% del total de glóbulos blancos

Su función consiste en acudir a la zona de infección

Para eliminar las células muertas y los desechos

Plaquetas

Son las células que previenen la hemorragia con la formación de coágulos

Las plaquetas viven unos diez días en la sangre

Se producen en la médula ósea a partir de una célula llamada megacariocito

Las cifras normales de plaquetas en sangre son

De 150.000 a 450.000/mm<sup>3</sup> en sangre

La trombopoyetina es una hormona

que estimula a la médula para la formación de plaquetas

Las plaquetas se acumulan en

provocando una contracción del vaso sanguíneo

se unen entre sí y forman un coágulo de fibrina que detiene definitivamente la hemorragia

## Bibliografía

UDS. (2020). Antología de Enfermería del Adulto.