



**Nombre del alumno: Valeria Esthefanía  
Santiago López**

**Nombre del profesor: Gerardo  
Cancino Gordillo**

**Nombre del trabajo: circulación**

**Materia: Morfología**

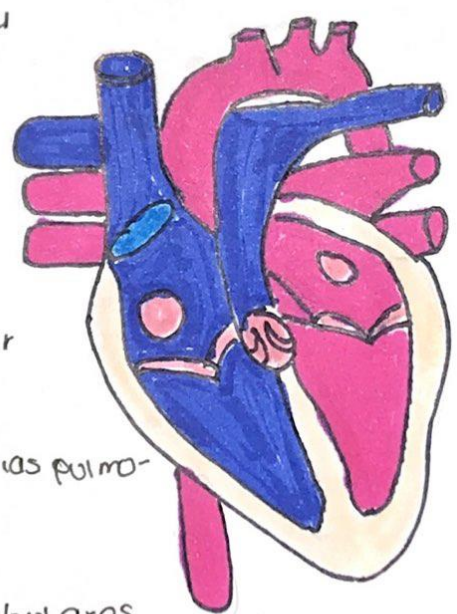
**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: Primer semestre**

**Grupo: B**

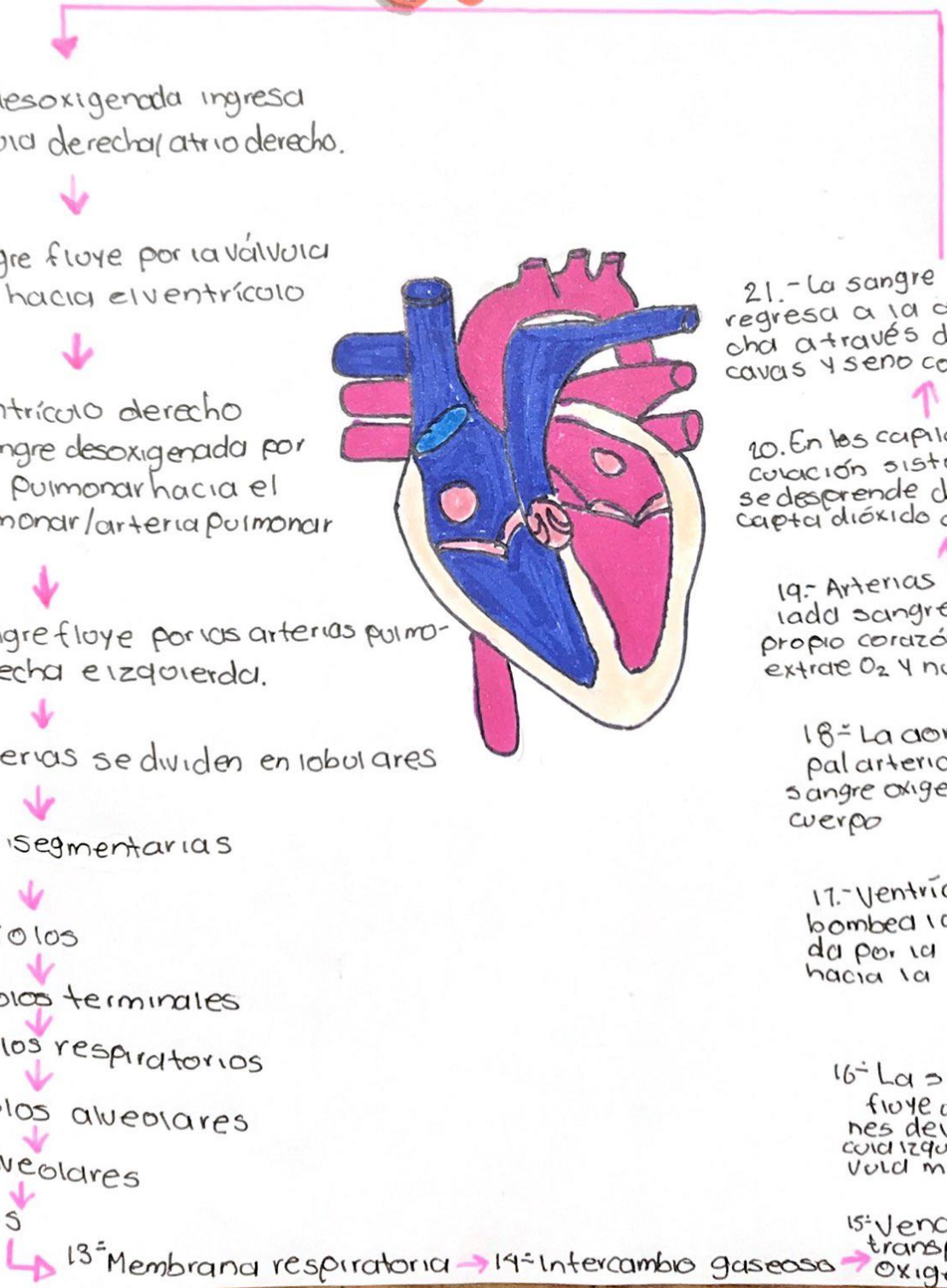
Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de Noviembre del 2020.

# Sistema Circulatorio



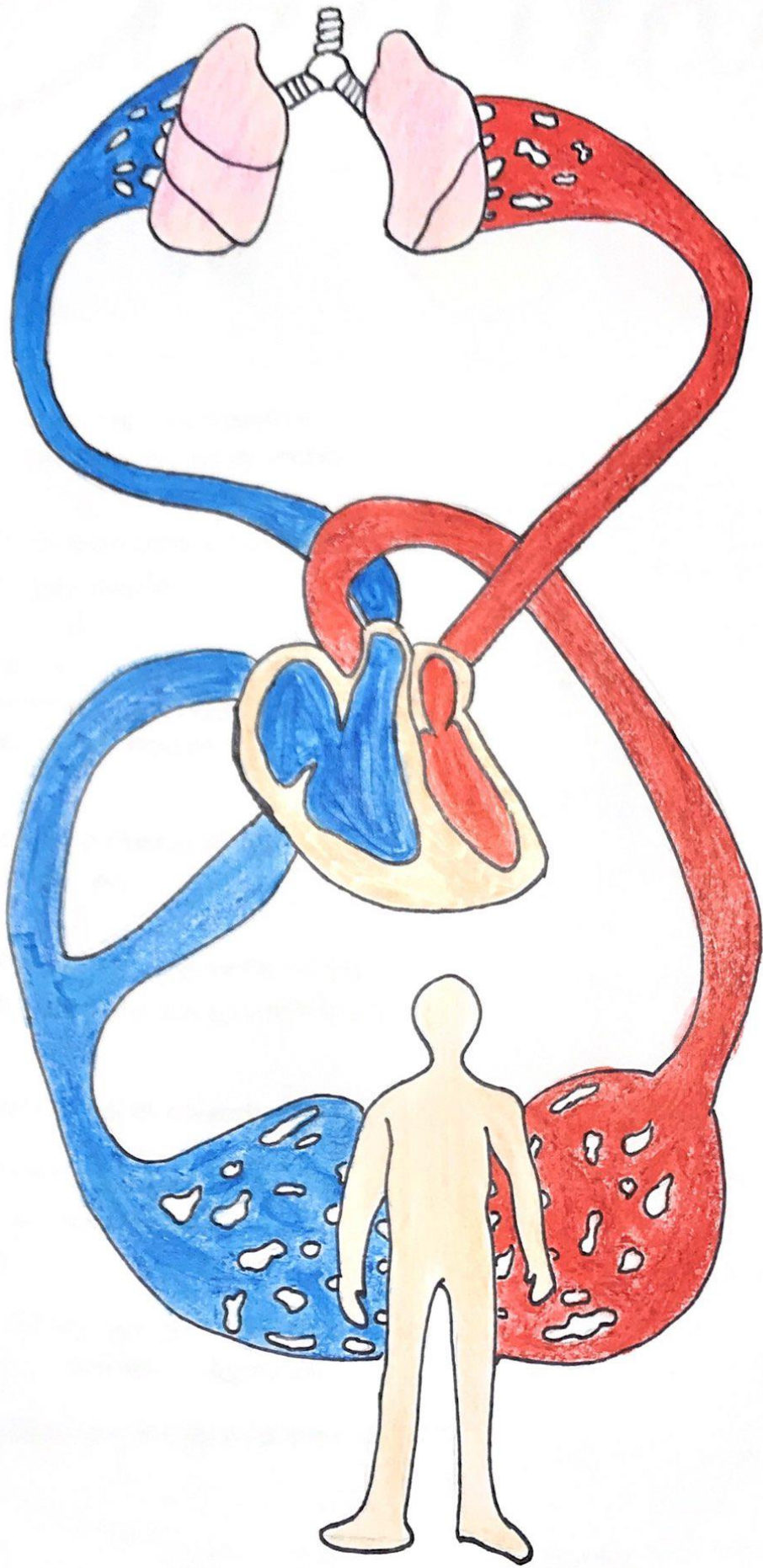
- 1° Sangre desoxigenada ingresa a la aurícula derecha/atrio derecho.
- 2° La sangre fluye por la válvula tricóspide hacia el ventrículo derecho.
- 3° Del ventrículo derecho bombea sangre desoxigenada por la válvula pulmonar hacia el tronco pulmonar/arteria pulmonar principal.
- 4° La sangre fluye por las arterias pulmonares derecha e izquierda.
- 5° Las arterias se dividen en lobulares
- 6° Arterias segmentarias
- 7° Bronquiolos
- 8° Bronquiolos terminales
- 9° Bronquiolos respiratorios
- 10° Bronquiolos alveolares
- 11° Sacos alveolares
- 12° Alvéolos

- 13° Membrana respiratoria → 14° Intercambio gaseoso → 15° Venas pulmonares transportan sangre oxigenada.
- 16° La sangre oxigenada fluye desde los pulmones devuelta a la aurícula izquierda por la válvula mitral.
- 17° Ventrículo izquierdo bombea la sangre oxigenada por la válvula aortica hacia la aorta
- 18° La aorta es la principal arteria que transporta sangre oxigenada al resto del cuerpo
- 19° Arterias coronarias trasladan sangre oxigenada al propio corazón, al miocardio que extrae O<sub>2</sub> y nutrientes
- 20° En los capilares de la circulación sistémica, la sangre se desprende del oxígeno y capta dióxido de carbono
- 21° La sangre desoxigenada regresa a la aurícula derecha a través de las venas cavas y seno coronario.

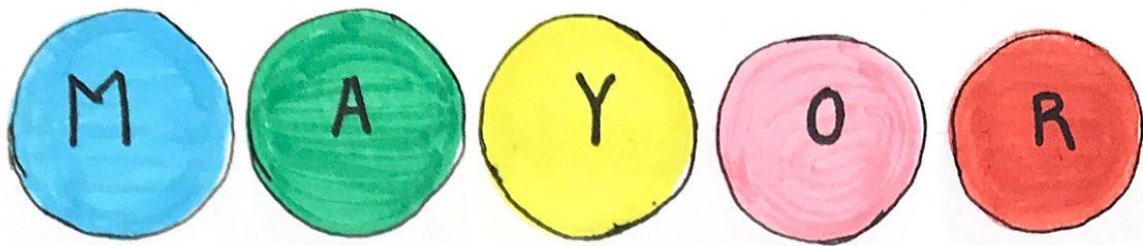


Circulación menor

Circulación mayor



# Circulación



1<sup>o</sup> Comienza cuando la sangre una vez oxigenada en los pulmones



2<sup>o</sup> De vuelta a la aurícula izquierda por la válvula bicuspidal/mitral



3<sup>o</sup> Pasa al ventrículo izquierdo, bombea la sangre oxigenada por la válvula aórtica hacia la aorta



4<sup>o</sup> La aorta es la arteria principal la cual se divide en:



5<sup>o</sup> Aorta ascendente, que tiene origen de la válvula aórtica en el ventrículo izquierdo



6<sup>o</sup> Su terminación es el cayado aórtico



7<sup>o</sup> Cayado aórtico. origen de la aorta ascendente, su terminación la aorta descendente



8<sup>o</sup> Aorta torácica, origen: cayado aórtico, terminación la aorta abdominal



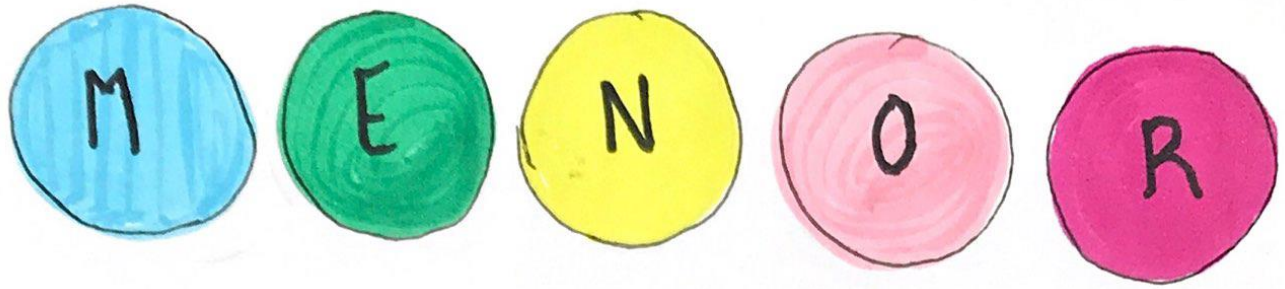
9<sup>o</sup> Aorta abdominal, origen la aorta torácica (T12),



10<sup>o</sup> Capilares de la circulación sistémica, la sangre desprende del oxígeno y capta el dióxido de carbono

11<sup>o</sup> Aorta transporta el oxígeno al resto del cuerpo

# Circulación



1.- Venacava superior transporta sangre desoxigenada

2.- fluye sangre desoxigenada a la vena cava inferior

3.- La sangre desoxigenada ingresa a la auricula derecha/ atrio derecho

4.- La sangre fluye por la válvula tricúspide hacia el ventrículo derecho

5.- Del ventrículo derecho bombea sangre desoxigenada por la válvula pulmonar/arteria pulmonar principal

6.- La sangre fluye por las arterias pulmonares derecha e izquierda

7.- Las arterias se dividen en lobulares

8.- Arterias segmentarias

9.- Bronquiolos

10.- Bronquiolos terminales → 11.- Bronquiolos respiratorios → 12.- Bronquiolos alveolares

16.- Intercambio gaseoso

15.- Membrana respiratoria

14.- Alvéolos

13.- Sacos alveolares

12.- Bronquiolos alveolares

# Bibliografía

- Gerard J. Tortora, B. D. (2013). Principios de anatomía y fisiología. Panamericana.
- Circulación de la sangre a través del corazón. (s. f.). Biblioteca Nacional de Medicina de los EE. UU. Recuperado 8 de noviembre de 2020, de [https://medlineplus.gov/spanish/ency/esp\\_imagepages/19387.htm](https://medlineplus.gov/spanish/ency/esp_imagepages/19387.htm)
- ANATOMIA. (s. f.). TRANSPOSICIÓN DE GRANDES VASOS. Recuperado 8 de noviembre de 2020, de <https://transposiciondegrandesvasoss.weebly.com/anatomia.html>
- Circulación mayor y menor. (2020, 24 junio). Significados. <https://www.significados.com/circulacion-mayor-y-menor/>
- Zita, A. (2020, 28 febrero). Diferencias entre la circulación mayor y menor. Diferenciador. <https://www.diferenciador.com/circulacion-mayor-y-menor/#:%7E:text=La%20circulaci%C3%B3n%20mayor%20o%20sist%C3%A9mica,pulmones%20y%20luego%20al%20coraz%C3%B3n.>
- Circulación mayor y menor. (2020b, junio 24). Significados. <https://www.significados.com/circulacion-mayor-y-menor/#:%7E:text=Se%20entiende%20por%20circulaci%C3%B3n%20mayor,coraz%C3%B3n%20para%20recorrer%20la%20aorta.>
- Soto, M. (s. f.). Aorta y sus ramas 2. SlideShare. Recuperado 8 de noviembre de 2020, de <https://es.slideshare.net/MSoto1/aorta-y-sus-ramas-2>