



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno:

Nancy Paulina Arguello Espinosa

Nombre del profesor:

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Nombre del trabajo:

**Esquema de la circulación menor
(pulmonar) y circulación mayor
(sistémica)**

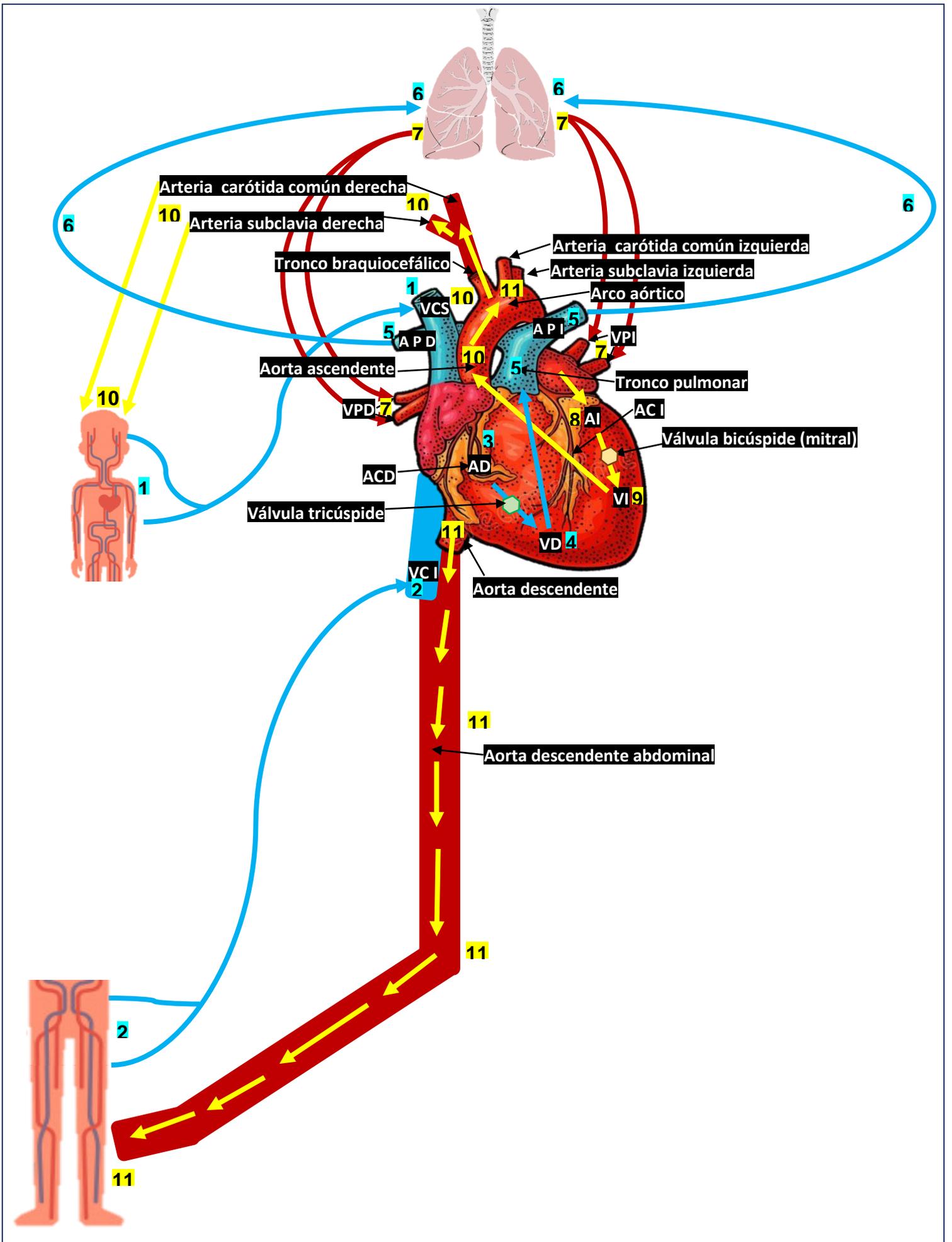
PASIÓN POR EDUCAR

Materia:

Morfología

Grado:

1er Sem, Grupo "A" Medicina Humana



Circulación menor (Pulmonar)

1 – La sangre desoxigenada de los miembros superiores se dirige a la vena cava superior

2 – La sangre desoxigenada de los miembros inferiores se dirige a la vena cava inferior

3 – Esta sangre llega a la aurícula derecha (AD)

4 – Se dirige hacia el ventrículo derecho (VD), atravesando la válvula tricúspide, el VD se contrae

5 – Es eyectada al tronco pulmonar y así dirigida a las arterias pulmonares derecha e izquierda (APD y API)

6 – Cada AP se dirige a su pulmón predeterminado y es ahí donde a nivel alveolar se realiza el intercambio gaseoso de sangre desoxigenada a sangre oxigenada

Circulación mayor (Sistémica)

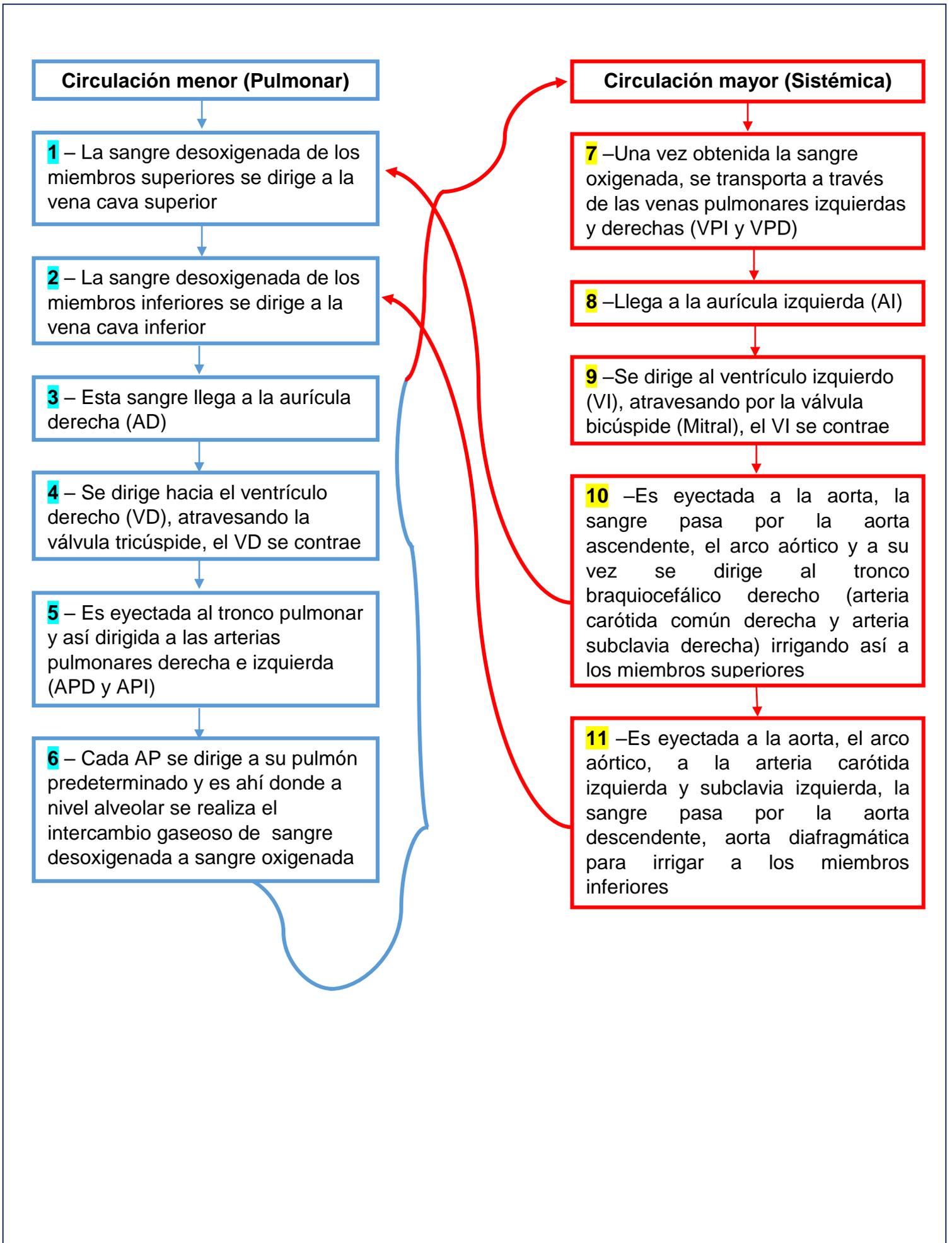
7 – Una vez obtenida la sangre oxigenada, se transporta a través de las venas pulmonares izquierdas y derechas (VPI y VPD)

8 – Llega a la aurícula izquierda (AI)

9 – Se dirige al ventrículo izquierdo (VI), atravesando por la válvula bicúspide (Mitral), el VI se contrae

10 – Es eyectada a la aorta, la sangre pasa por la aorta ascendente, el arco aórtico y a su vez se dirige al tronco braquiocefálico derecho (arteria carótida común derecha y arteria subclavia derecha) irrigando así a los miembros superiores

11 – Es eyectada a la aorta, el arco aórtico, a la arteria carótida izquierda y subclavia izquierda, la sangre pasa por la aorta descendente, aorta diafragmática para irrigar a los miembros inferiores



Referencias

Circulación mayor y menor. (s.f.). Disponible en:

http://www.ieslme.org/tareas_covid/fyq/MBC%20CIRCULACION%20MAYOR%20Y%20CIRCULACION%20MENOR.pdf.

Guyton, A., & Hall, J. E. (12.^a Edición). *Tratado de fisiología médica, Unidad 3, Capítulo 9, "El corazón"*. págs: 119-131.

Rady Children's Hospital, San Diego. (s.f.). Obtenido de El corazón y el aparato circulatorio: Disponible en:

<https://www.rchsd.org/health-articles/el-corazn-y-el-aparato-circulatorio/>

SISTEMA CARDIOVASCULAR. (s.f.). Disponible en: <https://www.uv.mx/personal/cblazquez/files/2012/01/Sistema-Cardiovascular.pdf>.

Tortora, G. J., & Derrickson, B. H. (s.f.). *Principios de Anatomía y Fisiología, "Sistema cardiovascular: El corazón"*. Págs: 757-769.