



Nombre del alumno:

Yessica Guzmán Sántiz

Nombre del profesor:

Gerardo Cancino Gordillo

Nombre del trabajo:

ESQUEMA: Circulación sistémica y circulación pulmonar

Materia:

Morfología

Grado:

1°A

La sangre desoxigenada llega a la **aurícula derecha** del corazón

Por medio de las **venas cavas superior e inferior**, que recogen la sangre del cuerpo.

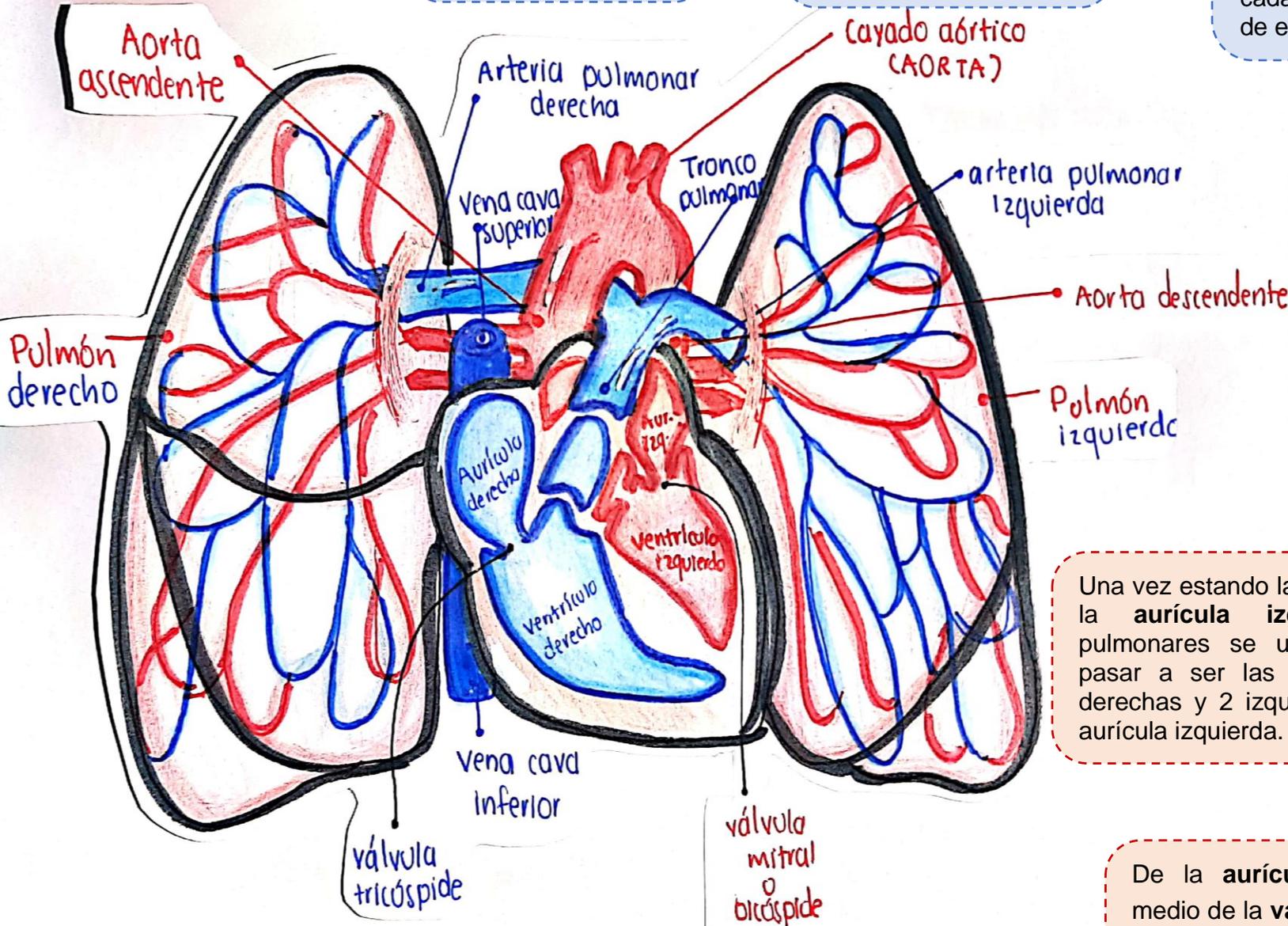
En la **aurícula derecha**, la sangre pasa por medio de la **válvula tricúspide** hacia el **ventrículo derecho**.

En el **ventrículo derecho**, la sangre pasa hacia el **tronco pulmonar**, que se ramifica en **arterias pulmonares** (una derecha y una izquierda para cada una de los pulmones). y de ello en **arterias lobulares**

Se subdividen hasta formar capilares alrededor de los alveolos. El CO₂ fluye desde la sangre a los alveolos y es espirado. El O₂ inspirado pasa desde el aire que ingresa a los pulmones a la sangre

Una vez estando la sangre oxigenada, pasa a la **aurícula izquierda**. Los capilares pulmonares se unen formando vénulas y pasar a ser las **4 venas pulmonares** (2 derechas y 2 izquierdas) que conectan a la aurícula izquierda.

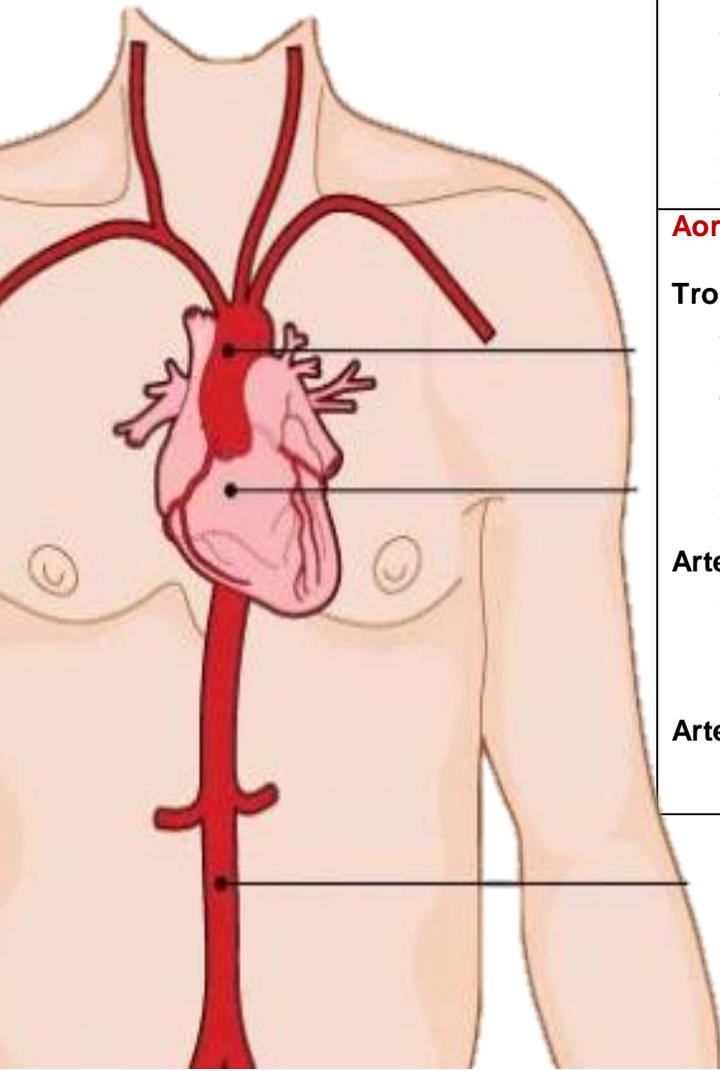
De la **aurícula izquierda**, pasa por medio de la **válvula mitral** al **ventrículo izquierdo** para ser eyectado hacia la **aorta** y distribirse sangre oxigenada a todo el cuerpo.



CIRCULACIÓN PULMONAR

CIRCULACIÓN SISTÉMICA

AORTA



DIVISIONES Y RAMAS	REGIÓN IRRIGADA
AORTA ASCENDENTE: <ul style="list-style-type: none"> • Arterias coronarias izquierda y derecha 	Corazón (miocardio)
CAYADO AÓRTICO <ul style="list-style-type: none"> • Tronco braquiocefálico • Arteria carótida común derecha • Arteria subclavia derecha 	Lado derecho de la cabeza y el cuello Miembro superior derecho
<ul style="list-style-type: none"> • Arteria carótida común izquierda • Arteria subclavia izquierda 	Lado izquierdo de la cabeza y cuello Miembro superior izquierdo
AORTA DESCENDENTE: Aorta torácica <ol style="list-style-type: none"> 1. Arterias pericárdicas 2. Arterias bronquiales 3. Arterias esofágicas 4. Arterias mediastínicas 5. Arterias intercostales posteriores 6. Arterias subcostales 7. Arterias frénicas superiores 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pericardio. 2. Bronquios y pulmones. 3. Esófago. 4. Estructuras del mediastino. 5. Músculos intercostales y del tórax. 6. Igual que las intercostales posteriores. 7. Superficies superior y posterior del diafragma.
Aorta abdominal <ol style="list-style-type: none"> 1. Arterias frénicas inferiores Tronco celíaco <ol style="list-style-type: none"> 2. Arteria hepática común 3. Arteria gástrica izquierda 4. Arteria esplénica <ol style="list-style-type: none"> 5. Arteria mesentérica superior 6. Arterias suprarrenales 7. Arterias renales Arterias gonadales <ol style="list-style-type: none"> 8. Arterias testiculares 9. Arterias ováricas <ol style="list-style-type: none"> 10. Arteria mesentérica inferior Arterias ilíacas comunes <ol style="list-style-type: none"> 11. Arterias ilíacas externas 12. Arterias ilíacas internas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Superficie inferior del diafragma. 2. Hígado. 3. Estómago y esófago. 4. Bazo, páncreas y estómago. 5. Intestino delgado, ciego, colon ascendente y transverso, y páncreas. 6. Glándulas suprarrenales. 7. Riñones. 8. Testículos (hombre). 9. Ovarios (mujer). 10. Colon transverso, descendente y sigmoides; recto. 11. Miembros inferiores. 12. Útero (mujer), próstata (hombre), músculos glúteos y vejiga urinaria.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

Derrickson B., Tortora G. (2013). *Principios de Anatomía y Fisiología*. (p.7). DF, México: Editorial Médica Panamericana.