



**Nombre del alumno: Jesús Eduardo
Gómez Figueroa**

**Nombre del profesor: Gerardo
Cancino Gordillo**

**Nombre del trabajo: 1 actividad 3 er
unidad**

Materia: Morfología

Grado: 1 A

Comitán de Domínguez Chiapas a 8 de noviembre del 2020

CIRCULACION PULMONAR

La llamada circulación menor comienza en el ventrículo derecho al que llega la sangre desoxigenada recogida de todo el cuerpo por las venas cavas superior e inferior, que la transportan hasta la aurícula derecha, llegando al ventrículo derecho después de atravesar la válvula tricúspide. Desde el ventrículo derecho, la sangre sale por la arteria pulmonar y sus ramas derecha e izquierda, y es transportada a los pulmones. Ambas arterias se dividen hasta dar lugar a los capilares, que se relacionan íntimamente con los alvéolos pulmonares, microscópicas estructuras donde finalizan las ramas de los bronquios tras sus múltiples divisiones. El intercambio de gases se produce a nivel alvéolo-capilar, liberando los glóbulos rojos el CO₂ y llenándose de O₂. Desde los capilares se forman vénulas y venas que se reúnen en dos venas pulmonares por cada pulmón, que llevan la sangre oxigenada a la aurícula izquierda, donde se completa el circuito.

CIRCULACION MAYOR O SISTEMICA

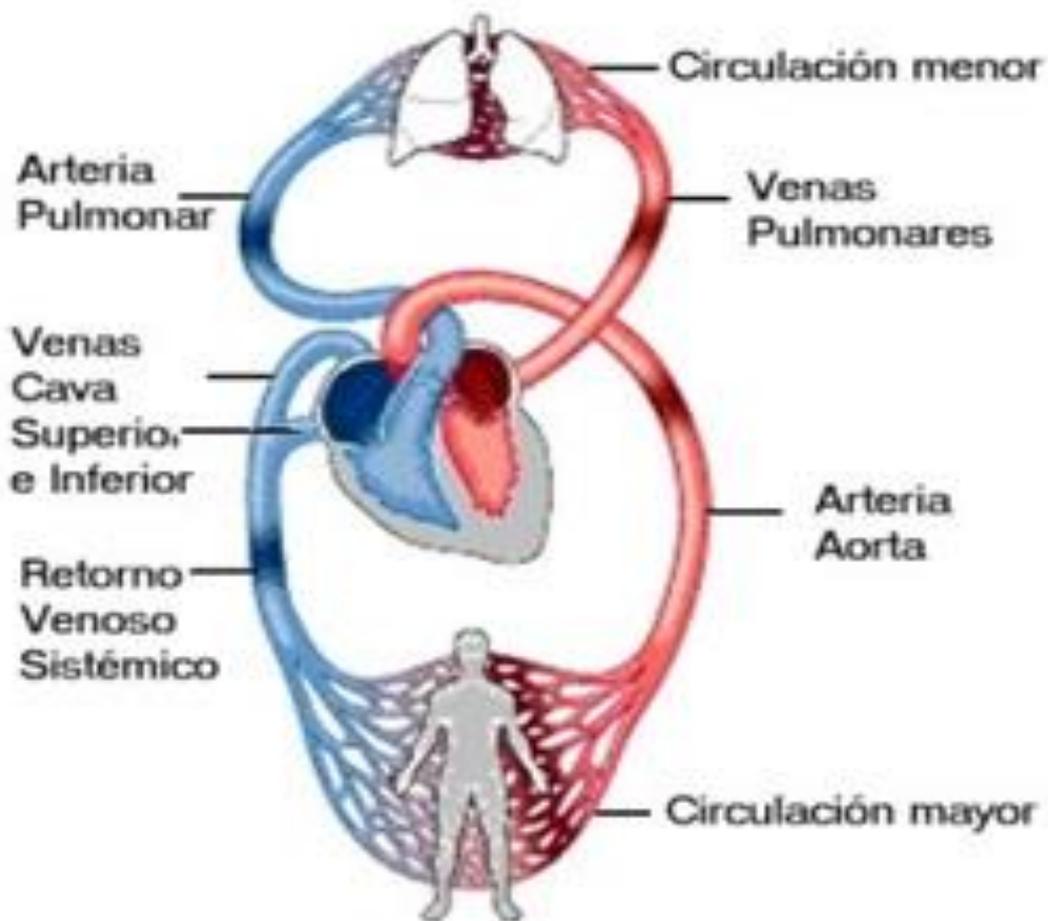
Este circuito comienza en el ventrículo izquierdo, al que llega la sangre recogida por la aurícula izquierda procedente de los pulmones, donde se cargó de O₂. Desde el ventrículo izquierdo, la sangre sale por la arteria aorta, que se dirige hacia arriba, atrás y a la derecha (aorta ascendente), para luego describir una curva hacia la izquierda cambiando el sentido hacia abajo (aorta descendente), pasando por detrás del corazón en su camino hacia el abdomen. Al trayecto curvo que hay entre la aorta ascendente y la descendente se le llama arco o cayado de la aorta. En su trayecto descendente por delante de la columna vertebral, la aorta atraviesa el diafragma y penetra en el abdomen. Se distinguen, por tanto, dos tramos en la aorta descendente, un tramo torácico (aorta torácica) y un tramo abdominal (aorta abdominal).

A nivel de la vértebra L₄, la aorta se divide en dos arterias ilíacas primitivas o comunes, una derecha y otra izquierda, aunque también surge una fina arteria terminal llamada arteria sacra media. Desde su comienzo en el ventrículo izquierdo hasta su finalización abdominal, la aorta se subdivide

en numerosas ramas arteriales para el cuello y el cráneo, miembros superiores, órganos torácicos, órganos abdominales y miembros inferiores

En cuanto al sistema venoso, a la aurícula derecha llegan dos grandes venas, la cava superior, que recoge la sangre procedente de los miembros superiores, el tórax, el cuello, el cráneo y la cara; y la cava inferior, que recoge la sangre del abdomen y los miembros inferiores. Cada órgano abdominal tiene su propia vena (esplénica, renal, mesentérica), y todas ellas drenan en la vena cava inferior.

Sistema Circulatorio



<https://youtu.be/vKfjhldkwto>

[https://www.visiblebody.com/es/learn/circulatory/circulatory-pulmonary-systemic-](https://www.visiblebody.com/es/learn/circulatory/circulatory-pulmonary-systemic-circulation#:~:text=La%20circulaci%C3%B3n%20pulmonar%20moviliza%20la,oxigenada%20luego%20regresa%20al%20coraz%C3%B3n.)

[circulation#:~:text=La%20circulaci%C3%B3n%20pulmonar%20moviliza%20la,oxigenada%20luego%20regresa%20al%20coraz%C3%B3n.](https://www.visiblebody.com/es/learn/circulatory/circulatory-pulmonary-systemic-circulation#:~:text=La%20circulaci%C3%B3n%20pulmonar%20moviliza%20la,oxigenada%20luego%20regresa%20al%20coraz%C3%B3n.)

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1858§ionid=134367377>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0120563317301171>

<http://publicacionesmedicina.uc.cl/Anatomia/SWCursos/enfermeria/pdf/p1cir.pdf>