



**Nombre del alumno: Arguello Tovar
Avilene Del Rocío**

**Nombre del profesor: Cancino
Gerardo**

**Nombre del trabajo: Esquema de
circulación**

Materia: Morfología

Grado: 1 B

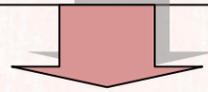
Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de Noviembre del 2020

VÁLVULAS CARDÍACAS Y LA CIRCULACIÓN

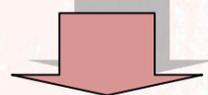
La aurícula derecha recibe sangre de la vena cava superior, inferior y del seno coronario. Vena cava superior (VCS) recibe sangre de otras venas superiores al diafragma, excepto de los alveolos pulmonares.

Vena cava inferior (VCI): recibe sangre de las venas inferiores al diafragma.

Seno coronario: recibe sangre de las venas cardíacas.

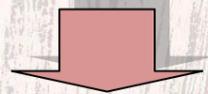


Sangre desoxigenada entra en la aurícula derecha (AD), pasa por la válvula tricúspide (VT) hacia adentro del ventrículo derecho (VD).

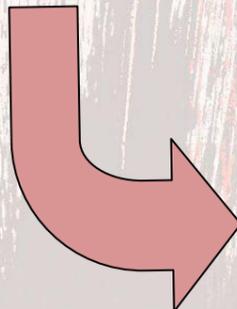


El ventrículo derecho (VD) conduce la sangre desoxigenada mediante la válvula pulmonar (VP), que se dirige al tronco pulmonar dividido en arteria pulmonar derecha e izquierda estas arterias pulmonares se dividen en arterias lobulares divididas en 1. Superior (derecha e izquierda) 2. Inferior (pulmón izquierdo) 3. Intermedia (inferior y media (pulmón derecho)) y estas se ramifican en arterias segmentarias terciarias que constituyen a la bomba del circuito pulmonar.

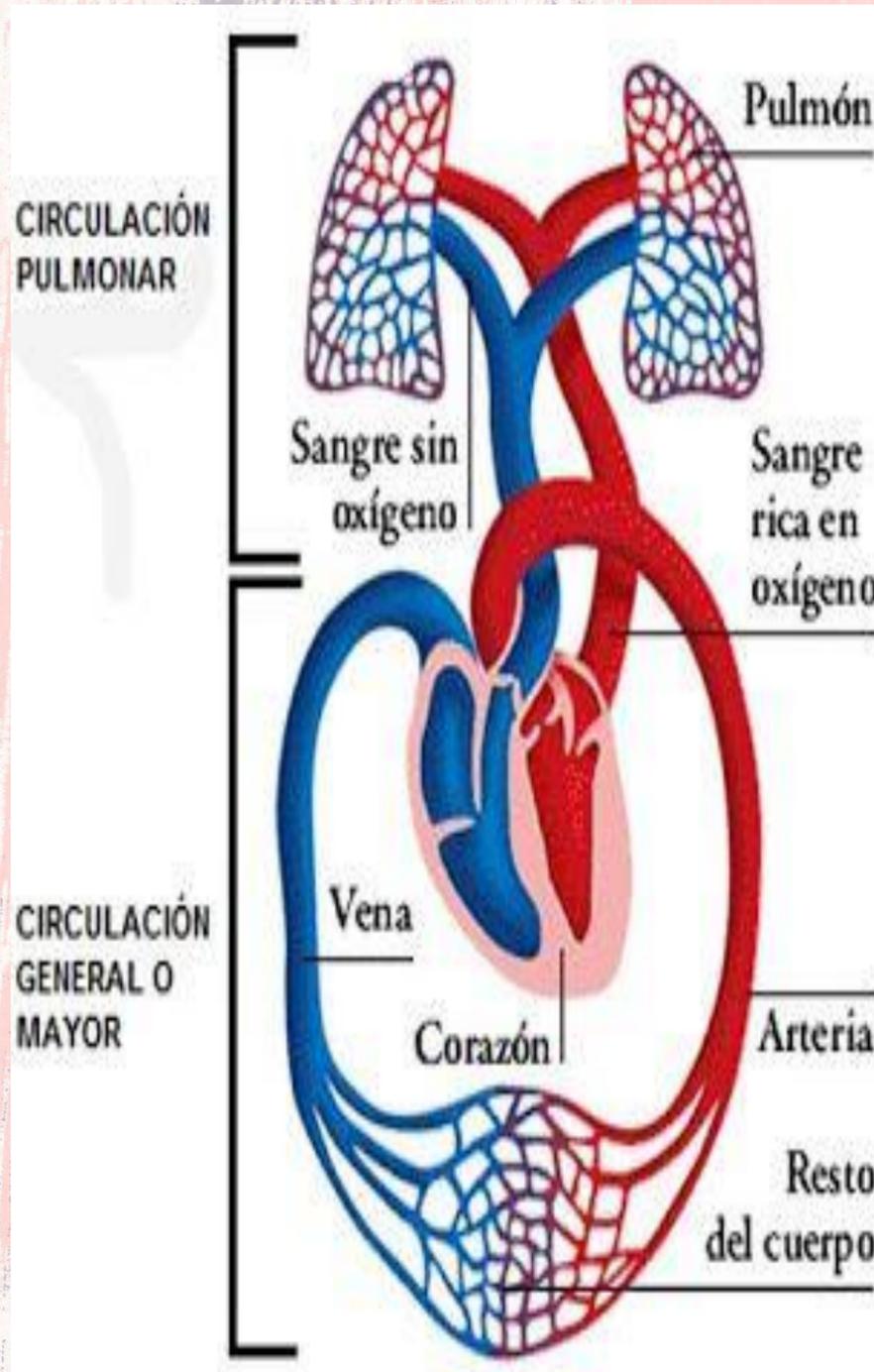
Se introduce en la arteria pulmonar derecha (se incorpora el oxígeno y se retira el dióxido de carbono a la sangre durante la respiración y se crea la sangre oxigenada en los pulmones) y devuelve sanare oxiaenada a la aurícula izauierda (AI).



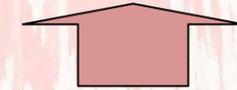
La sangre oxigenada fluye a través de la válvula mitral (VM), transportándose hacia adentro del ventrículo izquierdo.



La sangre pasa desde el ventrículo izquierdo, a través de la válvula aórtica, hacia la aorta ascendente que origina dos arterias coronarias (izquierda y derecha) que irrigan el miocardio y/o corazón. La aorta ascendente gira hacia la izquierda formando el cayado aórtico o arco, desciende y termina al nivel del disco intervertebral (entre 4ta y 5ta vertebra torácica). Se ramifica en 1) Tronco braquiocefálico 2) Arteria carótida común derecha 3) Arteria subclavia derecha. 4) Arteria carótida común izquierda. 5) Arteria subclavia izquierda. El resto de la sangre sigue su camino a través del arco o cayado aórtico y de la aorta descendente (aorta torácica y abdominal).



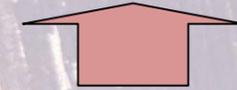
La aorta abdominal da ramas viscerales y parietales. Las ramas viscerales impares (arterias suprarrenales, las renales y las gonadales) nacen de la superficie anterior de la aorta y son el tronco cefálico, la arteria mesentérica superior y la mesentérica inferior. Las ramas pares (frénicas inferiores y arterias lumbares) nacen de las superficies posterolaterales de la aorta.



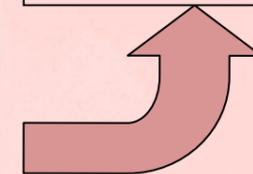
Cada división de la aorta da origen a arterias que se ramifican en arterias de distribución que llegan a varios órganos. Dentro de los órganos, las arterias se dividen en arteriolas y después en capilares que irrigan los tejidos (todos los tejidos, excepto los alveolos pulmonares).



Aorta torácica llega a la parte inferior del tórax, pasa por el hiato aórtico del diafragma y se convierte en aorta abdominal y desciende hasta el nivel de la cuarta vértebra lumbar, que dividen en arteria iliacas comunes y transportan la sangre hacia la pelvis y miembros inferiores. 1) Arterias pericárdicas. 2) Arterias bronquiales. 3) Arterias esofágicas. 4) Arterias mediastínicas. 5) Arterias intercostales posteriores. 6) Arterias subcostales. 7) Arterias frénicas superiores



Las arterias coronarias derecha e izquierda surgen de la aorta, justo por encima de la válvula aórtica. Forman una corona alrededor del corazón y emiten ramas hacia el miocardio auricular y ventricular. La rama interventricular posterior de la arteria coronaria derecha irriga ambos ventrículos, y la rama marginal irriga el ventrículo derecho. La rama interventricular anterior, también conocida como rama descendente anterior, de la arteria coronaria izquierda irriga ambos ventrículos, y la rama circunflejo (doblar en forma de círculo) irriga la aurícula izquierda y el ventrículo izquierdo.



Bibliografía

HUMANOS, D. D. (Ed.). (01 de Julio de 2020). *CENTROS PARA EL CONTROL Y LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES* . Recuperado el 07 de NOVIEMBRE de 2020, de <https://www.cdc.gov/ncbddd/spanish/heartdefects/howtheheartworks.html>

Tortora, G. J. (2006). *PRINCIPIOS DE ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA* . BUENOS AIRES BOGOTÁ: EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA.

UPAEP, E. d. (s.f.). *SlideShare*.