



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Yari Yaneth Nuñez Lopez

Nombre del tema: Aparato Cardio Vascular Corazón Venas y Arterias

Parcial :I

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología II

Nombre del profesor: Jaime Helarúa Cerón

Nombre de la Licenciatura: Lic. En enfermería

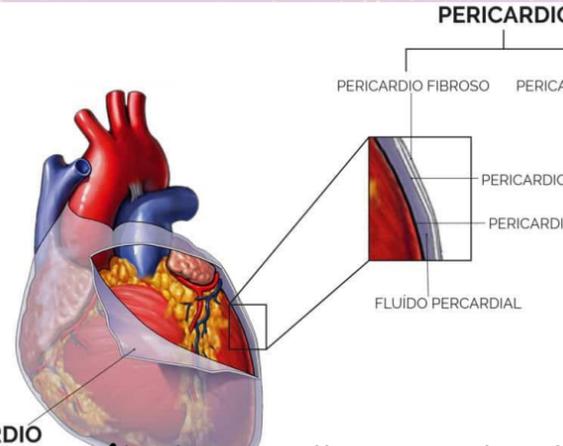
Cuatrimestre: 2 cuatrimestre

APARATO CARDIOVASCULAR CORAZON ,VENAS Y ARTERIAS



ANATOMIA DEL CORAZÓN

El corazón está situado en el tórax por detrás del esternón y delante del esófago la Orta y la columna vertebral a ambos lados de él están los pulmones. el corazón descansa sobre el diafragma musculo que separa las cavidades torácica y abdominal se encuentra en una bolsa denominada pericardio



El pericardio fibroso, más externo, es un saco de tejido conjuntivo fibroso duro no elástico. Descansa sobre el diafragma y se continúa con el centro tendinoso del mismo

El pericardio seroso, más interno, es una fina membrana formada por dos capas: a. la capa más interna visceral o epicardio, que está adherida al miocardio. b. la capa más externa parietal, que se fusiona con el pericardio fibroso.

válvulas cardiacas y circulación sanguíneas

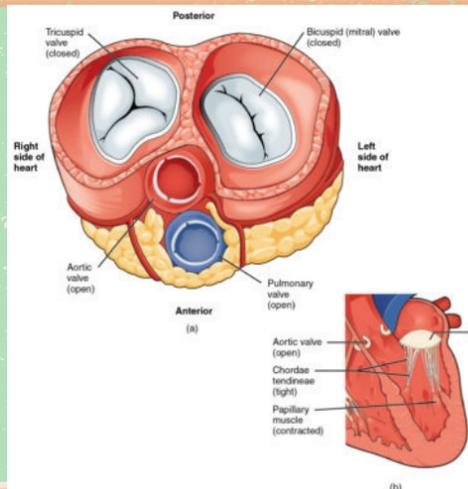
Las válvulas que controlan el flujo de la sangre por el corazón son cuatro:

La válvula tricúspide controla el flujo sanguíneo entre la aurícula derecha y el ventrículo derecho.

La válvula pulmonar controla el flujo sanguíneo del ventrículo derecho a las arterias pulmonares, las cuales transportan la sangre a los pulmones para oxigenarla.

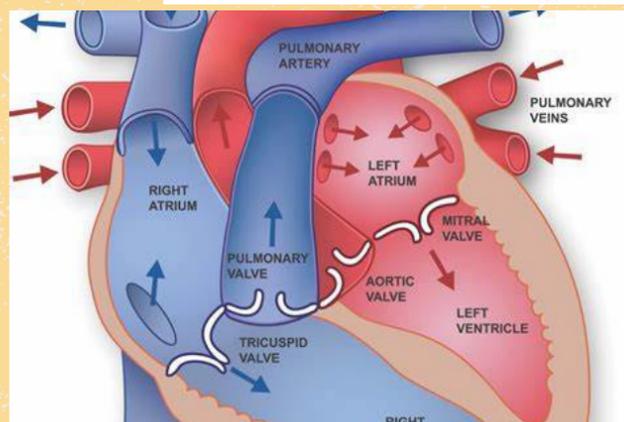
La válvula mitral permite que la sangre rica en oxígeno proveniente de los pulmones pase de la aurícula izquierda al ventrículo izquierdo.

La válvula aórtica permite que la sangre rica en oxígeno pase del ventrículo izquierdo a la aorta, la arteria más grande del cuerpo, la cual transporta la sangre al resto del organismo.

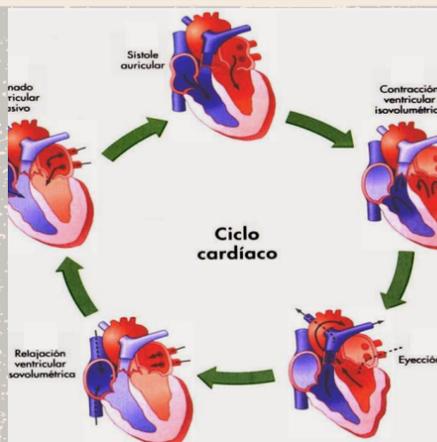
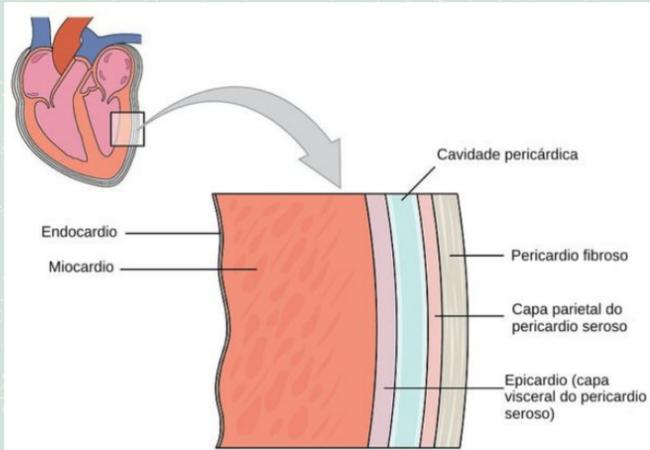


•El corazón está formado por 4 cavidades:

dos superiores, las aurículas y dos inferiores, los ventrículos. En la superficie anterior de cada aurícula se observa una estructura arrugada a manera de bolsa, la orejuela, la cual incrementa levemente la capacidad de la aurícula



Las válvulas de la valva aórtica son denominadas de acuerdo al origen de los vasos coronarios que surgen cerca de sus inserciones en la raíz aórtica. Así, tenemos a la válvula coronaria derecha, también denominada anterior, a la coronaria izquierda o posterior izquierda y a la no coronaria o posterior derecha. Esa nomenclatura es compartida como los senos que esas válvulas determinan en la raíz aórtica

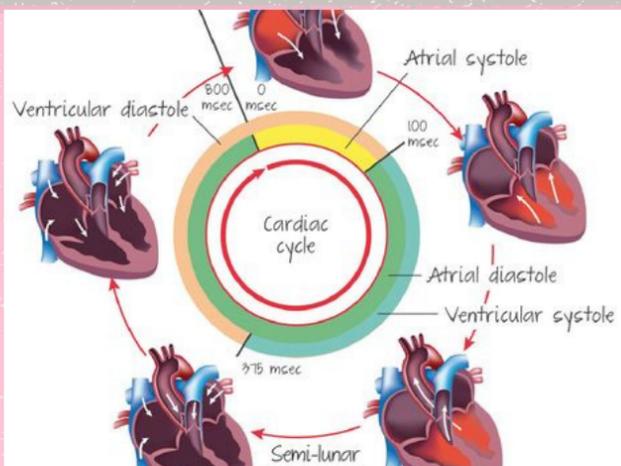


Circulo cardiaco

A grandes rasgos, el ciclo cardíaco es un proceso de corta duración, pero de etapas o fases específicas. Durante un latido, las 4 cámaras del corazón (ventrículos y aurículas) se contraen y se relajan de forma coordinada. Estos movimientos de contracción y relajación no son más que pulsos musculares que envían la sangre desde las aurículas hasta los ventrículos por medio de válvulas, y después la expulsan del órgano gracias a la arteria aorta y la arteria pulmonar.

Principales características del ciclo cardíaco:

Su lado derecho recibe sangre desoxigenada y el ventrículo derecho es el que bombea la sangre hacia los pulmones, mientras que el lado izquierdo recibe sangre oxigenada desde los pulmones. Por esta razón, el ventrículo izquierdo tiene una pared muscular mucho más gruesa y está sometido a mucha presión. El ciclo cardíaco es un proceso que consiste en cambios sucesivos de volumen y presión durante la actividad cardíaca



Bibliografía

antología. (2024). anatomía y fisiología II.