



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

ANATOMIA Y FISILOGIA.

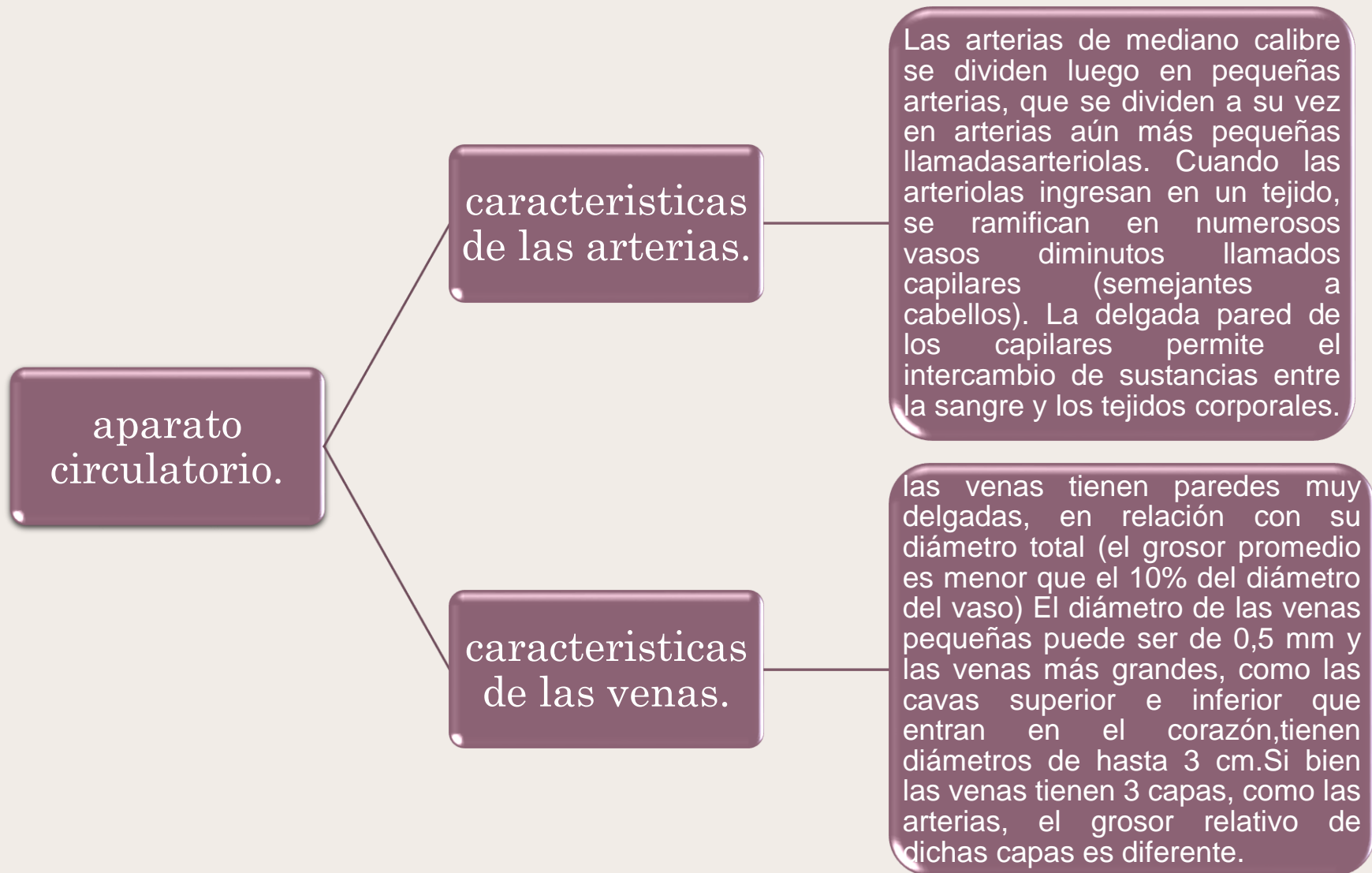
TEMA: APARATO CIRCULATORIO.

DOSCENTE: ESTRELLA JANETTE GUILLEN.

ALUMNA: DANIELA RIOS GALLEGOS

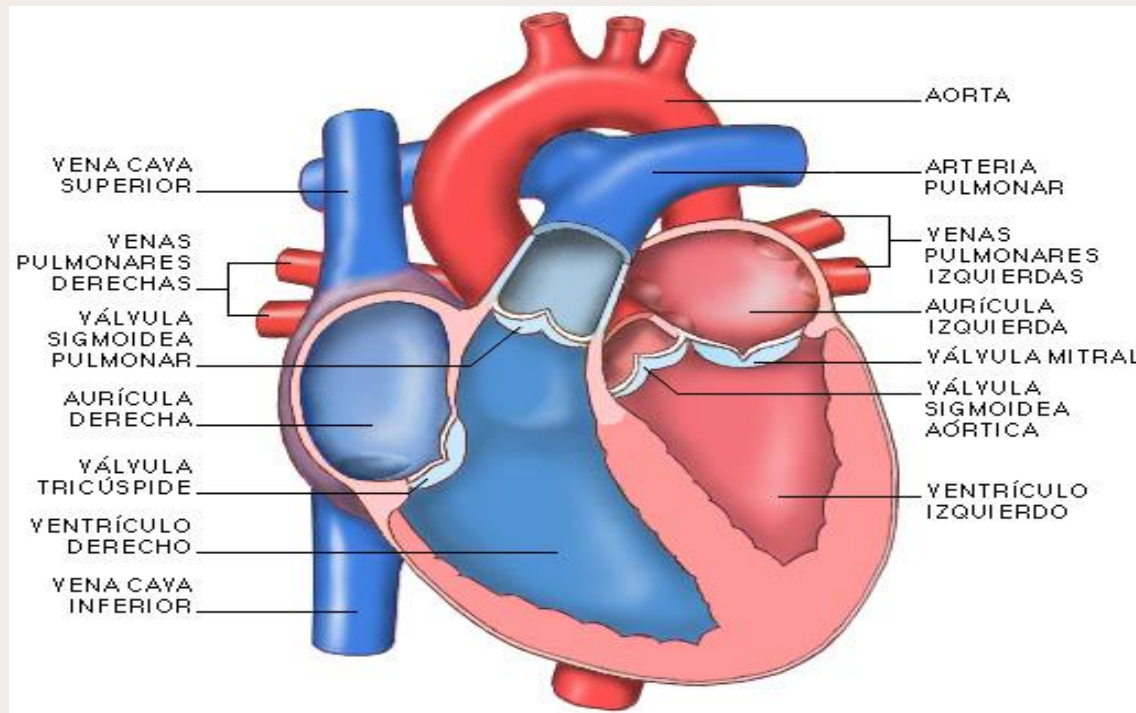
FECHA: 23/ERENO/2021

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS CHIAPAS.



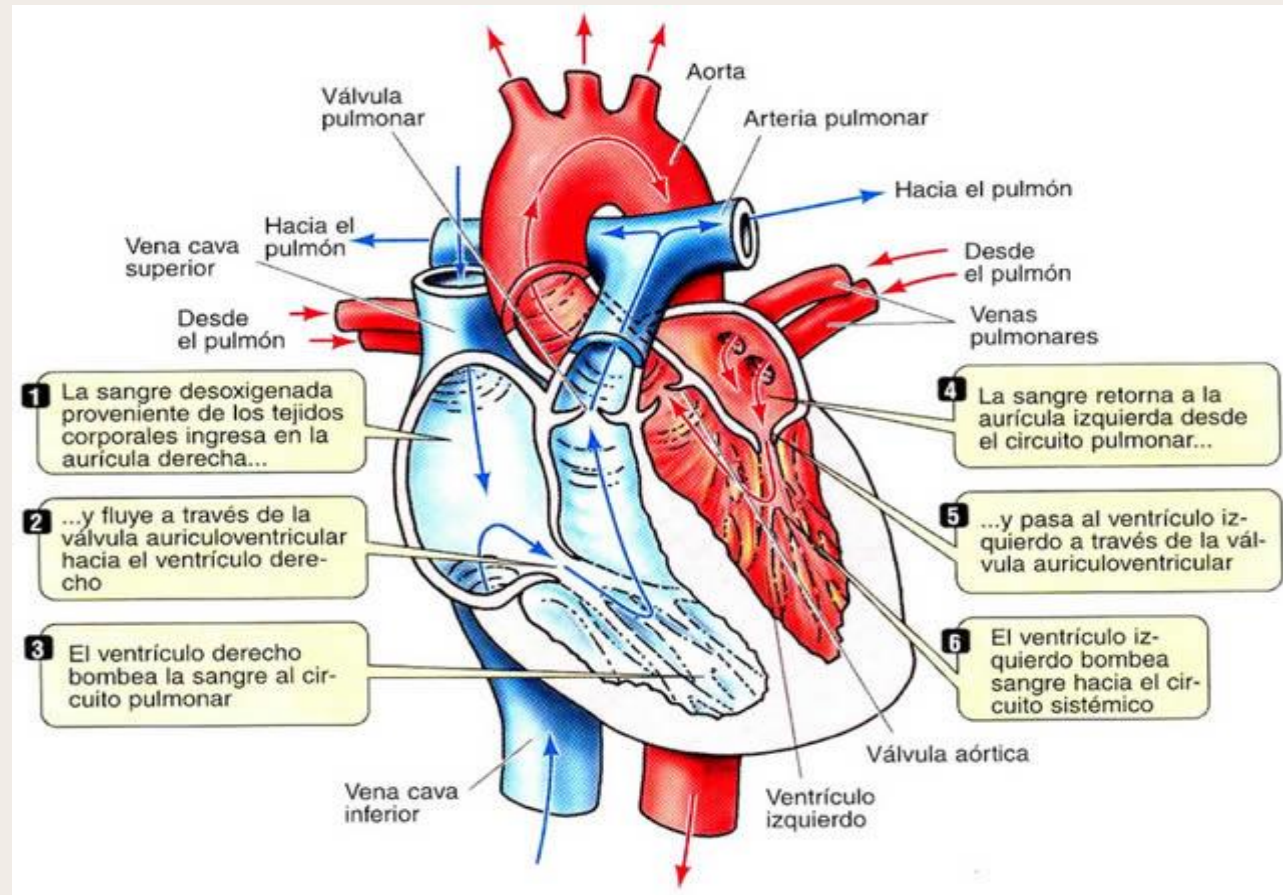
## ANATOMIA DEL CORAZON.

El corazón se apoya en el diafragma, cerca de la línea media de la cavidad torácica (recuerde que la línea media es una línea vertical imaginaria que divide el cuerpo en lados derecho e izquierdo, desiguales) y se encuentra en el mediastino, una masa de tejido que se extiende desde el esternón hasta la columna vertebral, desde la primera costilla hasta el diafragma y entre los pulmones. Se puede imaginar al corazón como un cono que yace de lado. El vértice o punta (ápex) está formada por el ventrículo izquierdo (una de las cámaras inferiores del corazón) y descansa sobre el diafragma. Se dirige hacia adelante, hacia abajo y hacia la izquierda. La base del corazón es su superficie posterior. Está formada por las aurículas (las cámaras inferiores), principalmente la aurícula izquierda. Además de la base y el ápex, el corazón tiene diferentes caras y bordes (márgenes). La cara anterior se ubica detrás del esternón y las costillas. La cara inferior es la que se encuentra entre el vértice y el borde derecho y descansa principalmente sobre el diafragma.



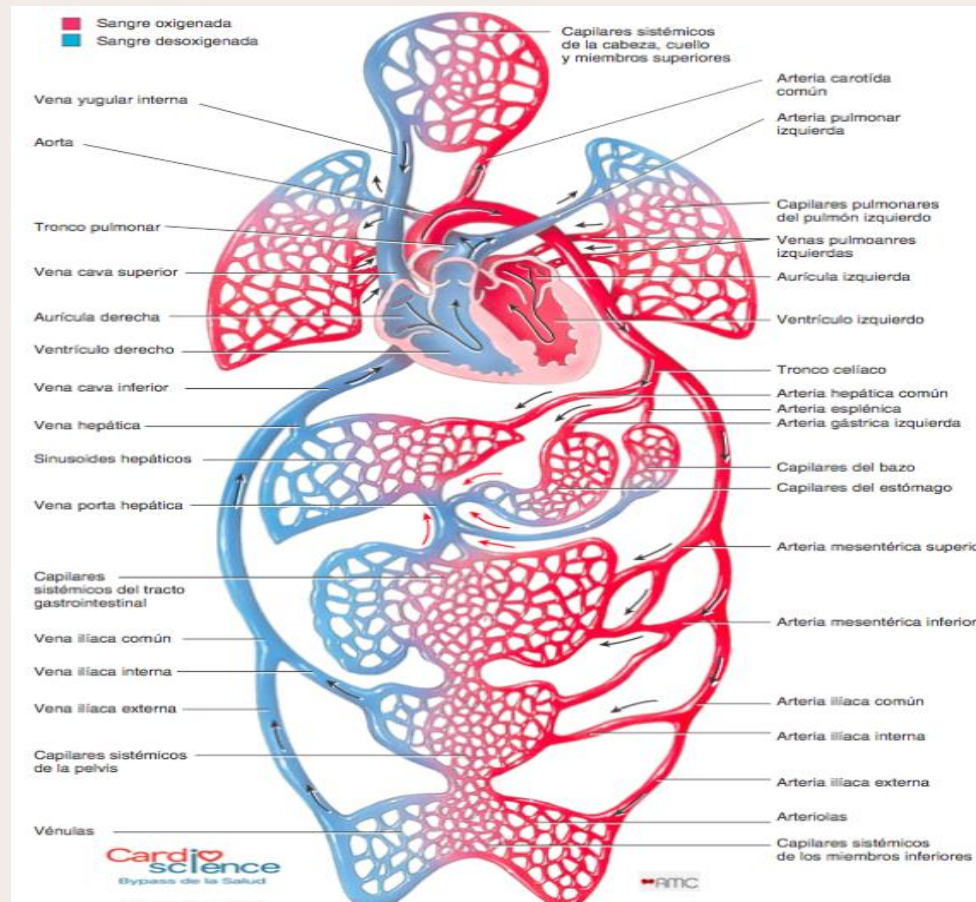
## CICLO CARDIACO:

En cada ciclo cardíaco, las aurículas y ventrículos se contraen y se relajan en forma alternada, y transportan la sangre desde las áreas de menor presión hacia las de mayor presión. A medida que una cámara del corazón se contrae, la presión de la sangre que contiene aumenta. Los valores de presión graficados en la figura corresponden a los de las cámaras izquierdas; las presiones que se producen en las cámaras derechas son considerablemente menores.



## CIRCULACION PULMONAR Y SISTEMATICA.

La circulación sistémica transporta oxígeno y nutrientes hacia los tejidos del cuerpo y elimina el dióxido de carbono, además de otros desechos y calor de los tejidos. Todas las arterias sistémicas son ramas de la aorta. Todas las venas de la circulación sistémica drenan en la vena cava superior, vena cava inferior o seno coronario, que a su vez desembocan en la aurícula derecha.



(DERRICKSON, 2006)

DANIELA RIOS GALLEGOS.