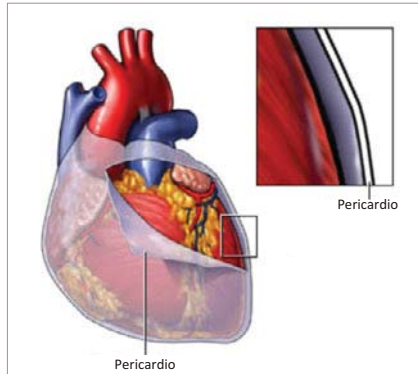


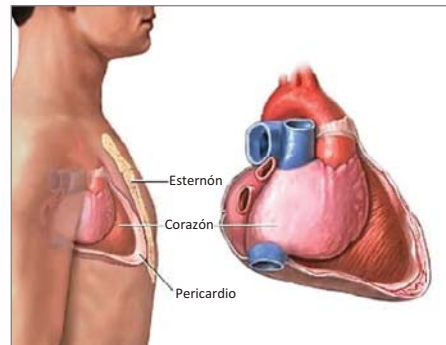
APARATO CIRCULATORIO

APARATO CIRCULATORIO - EL CORAZÓN

El Corazón es el órgano principal de la circulación, está situado en la cavidad torácica entre los pulmones; se encuentra sobre el diafragma que le separa de las vísceras abdominales, esta protegido por el esternón y las costillas. En una persona adulta su peso es de 250 gr aproximadamente. Este órgano contiene medio litro de sangre. Tiene la forma de cono de 12 cm de altura aproximadamente y su superficie presenta 2 caras una anterior y otra posterior.



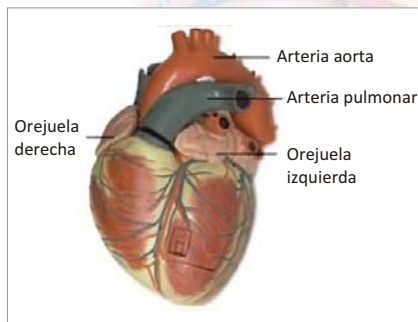
El pericardio está formado por una doble membrana que actúa como un saco envolviendo el corazón.



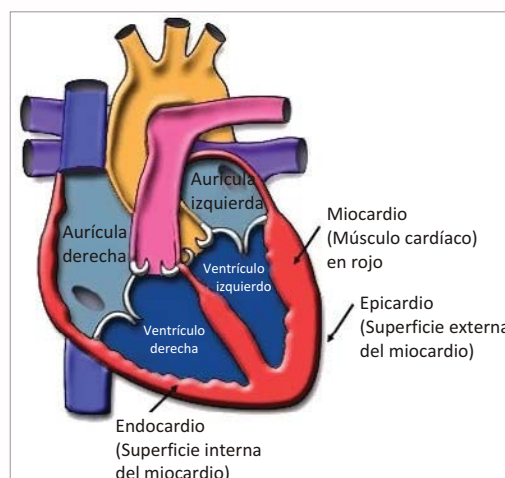
ESTRUCTURA DE LA PARED CARDÍACA

La superficie de este órgano es lisa y brillante. Esta cubierto por una capa fina llamada **pericardio** la cual tiene un espesor de 20 milésimas de milímetro; ésta se adhiere a todas las partes tanto planas como sinuosas.

Al separar esta delicada membrana aparece la túnica subyacente el **miocardio** que es la mas gruesa. Esta mide de 5 a 15 mm según las zonas y es el tejido muscular del corazón, músculo encargado de bombear la sangre por el sistema circulatorio mediante contracción. La tercer túnica que recubre totalmente la cavidad del corazón adherida por completo a la superficie interna del miocardio es el **endocardio**. El endocardio tiene la función de favorecer el flujo sanguíneo impidiendo, de esta forma, eventuales funciones que podrían ser causa de la formación de un coágulo.



La arteria Pulmonar sale del Ventrículo derecho y lleva la sangre a los pulmones. La arteria Aorta sale del Ventrículo izquierdo y se ramifica.



GRANDES VASOS Y CORONARIAS

En la parte superior de la cara anterior del corazón, se advierte la presencia de dos grandes vasos arteriales, la **aorta** y la **arteria pulmonar**, de las que parte la sangre que se distribuye por todo el cuerpo. La base de estas arterias se halla situada en la prolongación hueca de la correspondiente **aurícula**, y recibe el nombre de orejuelas.