



**Nombre de alumno: Aimer Leandro
Aguilar García**

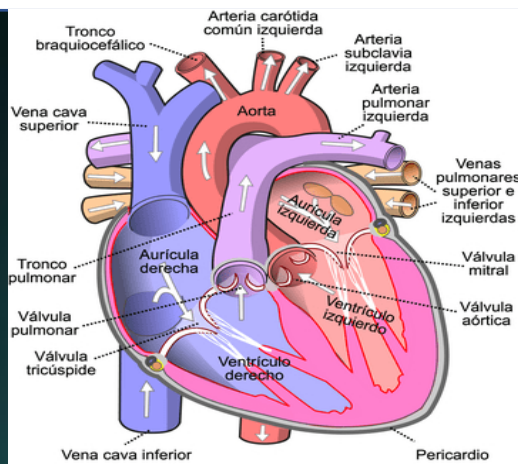
**Nombre del profesor: Lucia
Guadalupe Gonzales Santiago**

Nombre del trabajo: Supernota

Materia: Anatomía

Grado: 1

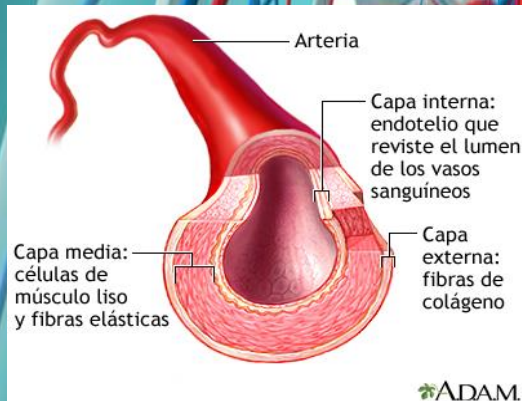
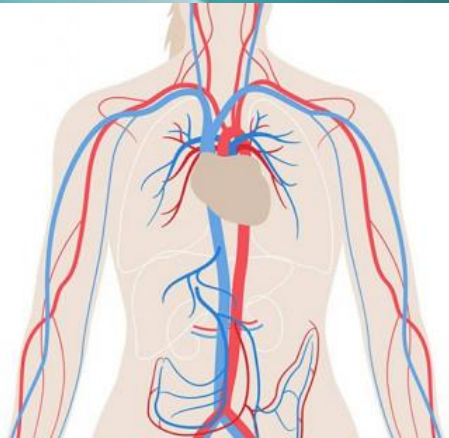
Grupo: B



El corazón es una bomba que, con su acción impulsora, proporciona la fuerza necesaria para que la sangre y las sustancias que ésta transporta circulen adecuadamente a través de las venas y las arterias. En cada latido, el **corazón** expulsa una determinada cantidad de sangre hacia la arteria más gruesa (**aorta**) y, por sucesivas ramificaciones que salen de la aorta, la sangre llega a todo el organismo. La **sangre**, cuando ha cedido el oxígeno y los nutrientes (proteínas y azúcar) a las células del organismo, se recoge en las venas que la devuelven nuevamente al corazón.

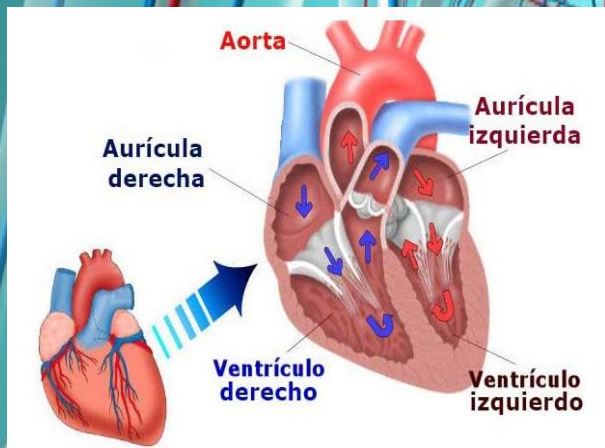
VENAS

Las **venas** transportan la sangre desde la periferia corporal al corazón. Son fácilmente dilatables y tienen una función de reserva. Las **venas** de la circulación sistémica transportan sangre pobre en oxígeno; las de la circulación pulmonar, sangre rica en oxígeno.



Arterias

Las arterias **sirven para transportar la sangre desde el corazón hasta la periferia corporal o los pulmones**. Se distinguen arterias de tipo elástico (p. ej., la aorta, las arterias próximas al corazón) y de tipo muscular (la mayoría de las arterias, p. ej., aa. braquial y femoral). Las arterias que van disminuyendo de tamaño conducen la sangre hacia las arteriolas y, finalmente, a los capilares sanguíneos, donde se produce el intercambio de nutrientes y gases entre la sangre y los tejidos.



Las **aurículas** son las cámaras superiores del corazón. La sangre pobre en oxígeno que retorna del cuerpo fluye hacia la **aurícula y ventrículo** derechos. El **ventrículo** derecho luego bombea sangre hacia la arteria pulmonar. Este es el vaso sanguíneo que lleva la sangre hasta los pulmones para recoger oxígeno.