

1.- Completa el siguiente texto relacionado con las funciones del aparato circulatorio.

El aparato circulatorio es el conjunto de órganos cuya principal función es _____ el _____ y otros _____ a las _____, y recoger el _____ de _____ y otras sustancias de _____ que las células producen, para llevarlas a los aparatos implicados en la función de excreción.

Además el aparato circulatorio tiene otras cinco funciones que son:

- Es el responsable de _____ las señales _____.
- Es el principal responsable en la generación de la _____ frente a agentes extraños.
- Participa en el proceso de formación de la _____.
- Participa en la _____ interna del organismo (**homeostasia**)

Se define _____ como el conjunto de procesos de _____ que permiten mantener relativamente constantes la _____ y las _____ del medio _____ en el ser humano.

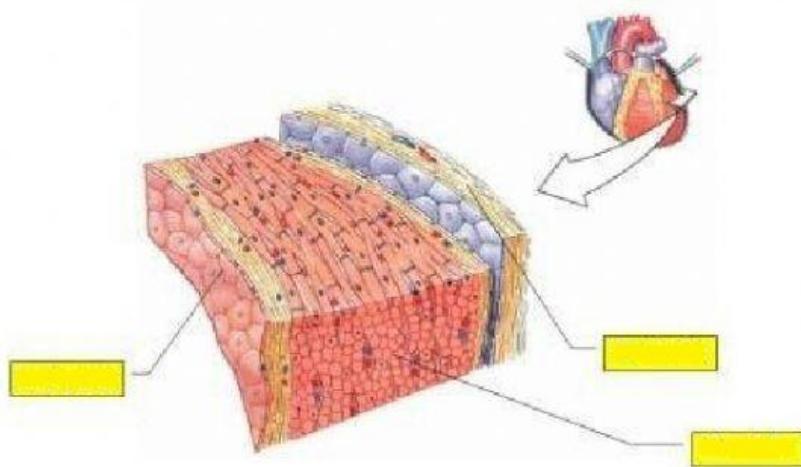
2.- ¿Cuáles son los tres componentes del aparato circulatorio?:

- Una bomba impulsora llamada _____.
- Un sistema de _____ por los que circula un líquido circulante.
- Un líquido circulante llamado _____.

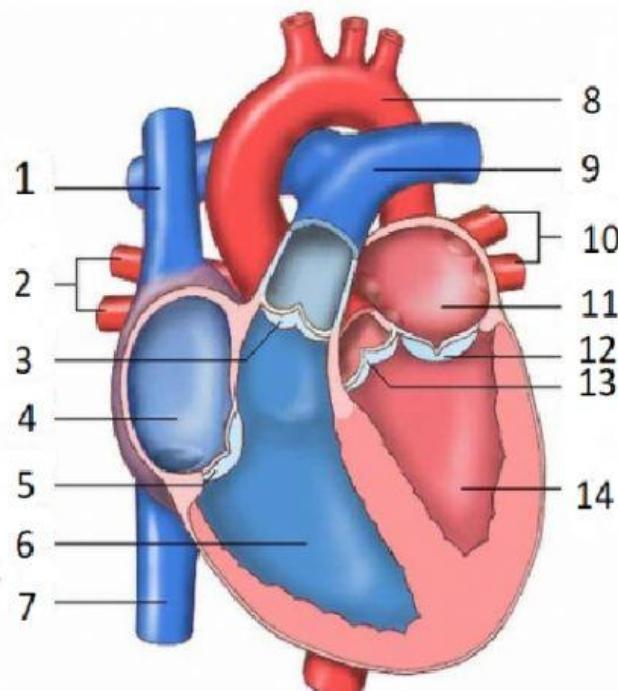
3. ¿Cuáles son las tres capas que forman parte de la pared del corazón? _____,

_____ y _____. ¿Cuál de ellas tiene la función de contraerse?

_____ ¿Por qué tipo de tejido se encuentra formado? _____.



3.- Completa las siguientes imágenes indicando los nombres que faltan:-



4.- Observa la imagen del corazón que tienes en la segunda página de los apuntes y contesta a las preguntas:

- a) La sangre pobre en oxígeno circula por la aurícula y el ventrículo _____.
- b) La sangre rica en oxígeno circula por la aurícula y el ventrículo _____.
- c) La sangre que ingresa al corazón por las venas cava superior e inferior proceden de _____.
- d) La sangre pasa de la aurícula derecha al ventrículo derecho por la válvula _____.
- e) La sangre bombeada desde el ventrículo derecho se dirige a los pulmones a través de las arterias _____.
- f) La sangre rica en oxígeno ingresa en la aurícula _____ procedente de las venas pulmonares.
- g) La sangre pasa de la aurícula izquierda al ventrículo izquierdo a través de la válvula _____.
- h) La sangre bombeada desde el ventrículo izquierdo sale a la arteria aorta a través de la válvula _____.