

Actividades

9. **Responde** a las siguientes preguntas:

a) ¿Qué es un órgano? (Recuerda el tema 3). _____

b) ¿De qué tejido está formado el corazón? _____

c) ¿Qué función tiene el corazón? _____

d) ¿Cuántas cámaras tiene el corazón? _____

10. **Reflexiona y contesta.** El corazón funciona de manera involuntaria, sin que tengamos que pensarlo y sin que nos demos cuenta. Escribe el nombre de otros dos órganos del cuerpo que funcionen de esa manera.

1. _____

2. _____

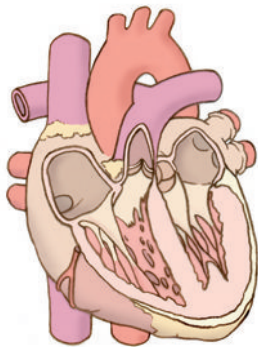
11. **Une** con flechas los nombres de las partes con el dibujo.

Arteria pulmonar

Aurícula derecha

Venas cavas

Ventrículo derecho



Arteria aorta

Aurícula izquierda

Venas pulmonares

Ventrículo izquierdo

12. **Explica** qué función tienen las válvulas del corazón.

13. **Tacha** las palabras incorrectas.

a) Las **venas / arterias** llegan a las aurículas, mientras que las **venas / arterias** salen de los ventrículos.

b) La sangre pasa de **las aurículas / los ventrículos** a **las aurículas / los ventrículos**.

c) La contracción del músculo cardiaco se llama **sístole / diástole** y la relajación **sístole / diástole**.

14. **Une** con flechas los vasos sanguíneos y la cámara del corazón a la que llegan o de la que salen.

Arteria pulmonar • • Aurícula derecha

Venas pulmonares • • Aurícula izquierda

Arteria aorta • • Ventrículo derecho

Venas cavas • • Ventrículo izquierdo

15. **Define** las siguientes palabras:

a) Sístole: _____

b) Diástole: _____

c) Latido cardiaco: _____

16. **Contesta.** ¿Cuándo hace fuerza el músculo cardiaco, al contraerse o al relajarse? Explica por qué.

17. **Piensa y explica** por qué cuando hacemos ejercicio nuestro corazón late más rápido que cuando estamos descansando.

18. **Señala** si las siguientes oraciones son verdaderas (V) o falsas (F):

V F La función del corazón es elevar la temperatura de la sangre.

V F El corazón tiene dos mitades, una superior y otra inferior.

V F La sangre llega a las aurículas y sale de los ventrículos.

V F La sangre llega al corazón por las arterias y sale de él por las venas.