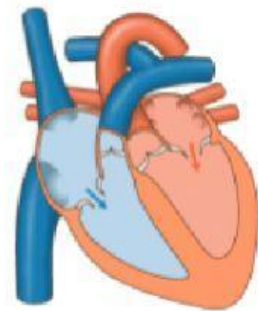


Nombre y apellidos:

El **ciclo cardíaco** es la secuencia de movimientos, sonoros y de presión, relacionados con el flujo de sangre a través de las cavidades cardíacas, la contracción y relajación de cada una de ellas (aurículas y ventrículos), el cierre y apertura de las válvulas y la producción de ruidos.

Este proceso transcurre en menos de un segundo. La recíproca de la duración de un ciclo es la frecuencia cardíaca (como se suele expresar en latidos por minuto, hay que multiplicar por 60 si la duración se mide en minutos).



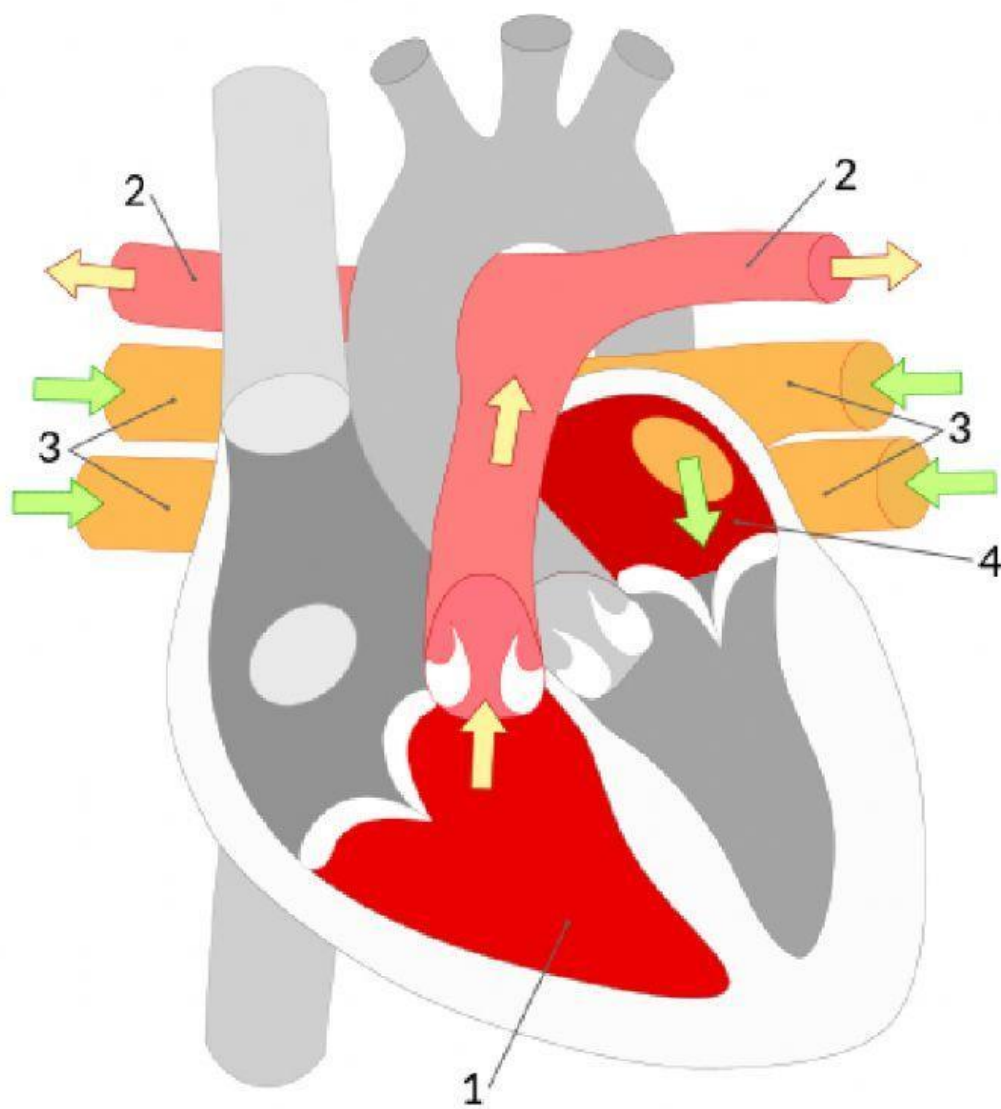
1. Completa el texto

Las _____ son los vasos sanguíneos que llevan la sangre al corazón. Las _____ llevan sangre procedente de todas las células a la aurícula _____, mientras que las venas _____ llevan la sangre recién oxigenada procedente de los _____ hasta la aurícula _____. Las aurículas se van llenando de sangre procedente de las _____, hasta que se llenan y se contraen a la vez (_____ auricular), y la sangre pasa de cada aurícula a su ventrículo correspondiente a través de las válvulas _____ y _____.

Después, se contraen los ventrículos (_____ ventricular) y sale la sangre del _____ derecho hacia la _____ pulmonar y la del izquierdo hacia la arteria aorta, al abrirse las válvulas sigmoideas y cerrarse las válvulas aurículo-ventriculares. El sonido que emiten al cerrar estas válvulas corresponde al primer “pum” del latido cardíaco.

El corazón se relaja (_____) y la sangre procedente de las venas _____ y pulmonares vuelve a entrar en las _____, comenzando nuevamente el ciclo. La sangre que ha salido por los ventrículos no puede regresar porque se cierran las válvulas sigmoideas. El sonido de este cierre corresponde al segundo “pum” del corazón.

2. Completa



1.

2.

3.

4.