

Test de repaso 

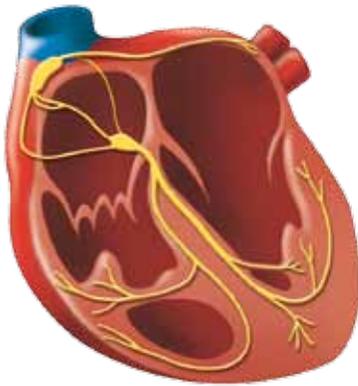
1. El aparato cardiocirculatorio lo forman:
 - a) El sistema cardiocirculatorio y el respiratorio.
 - b) El sistema cardiocirculatorio, el respiratorio y el linfático.
 - c) El sistema cardiocirculatorio y el linfático.
2. La vena cava superior lleva la sangre a:
 - a) Aurícula derecha.
 - b) Aurícula izquierda.
 - c) Ventrículo izquierdo.
3. El nódulo sinusal se localiza en:
 - a) Aurícula derecha.
 - b) Aurícula izquierda.
 - c) Ventrículo derecho.
4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?
 - a) La válvula tricúspide separa la aurícula izquierda del ventrículo izquierdo.
 - b) La arteria aorta sale del ventrículo izquierdo.
 - c) El miocardio del ventrículo izquierdo es más grueso que el del ventrículo derecho.
5. El corazón está localizado en:
 - a) El hemitórax izquierdo.
 - b) El hemitórax derecho.
 - c) El mediastino.
6. El epicardio se corresponde con:
 - a) El pericardio visceral.
 - b) El pericardio parietal.
 - c) El endocardio.
7. Respecto al miocardio, es falso que:
 - a) Es la capa media del corazón.
 - b) Es un músculo involuntario.
 - c) Es un músculo liso.
8. A la fase de contracción miocárdica se le llama:
 - a) Diástole.
 - b) Sístole.
 - c) Pulso.
9. La capa íntima de los vasos sanguíneos se llama:
 - a) Muscular.
 - b) Subendotelio.
 - c) Endotelio.
10. Solo una de las siguientes afirmaciones es verdadera:
 - a) La arteria pulmonar lleva sangre oxigenada.
 - b) La arteria aorta lleva sangre oxigenada.
 - c) Las venas pulmonares llevan sangre desoxigenada.
11. El cayado de la aorta es:
 - a) El tramo ascendente de la aorta.
 - b) La curvatura de la aorta torácica.
 - c) La parte final de la aorta abdominal.
12. La aorta abdominal termina:
 - a) Transformándose en las arterias femorales.
 - b) A nivel abdominal, dividiéndose en las arterias ilíacas primitivas.
 - c) Formando múltiples arteriolas abdominales.
13. Si aumenta la frecuencia cardíaca:
 - a) Aumenta el gasto cardíaco y la presión arterial.
 - b) Aumenta el gasto cardíaco y disminuye la presión arterial.
 - c) Disminuye el gasto cardíaco y aumenta la presión arterial.
14. Si aumenta el retorno venoso al corazón:
 - a) Aumenta la fuerza de contracción.
 - b) Disminuye la fuerza de contracción.
 - c) Disminuye la presión arterial.
15. La disnea consiste en:
 - a) Dificultad respiratoria.
 - b) Acúmulo de líquido en los tejidos.
 - c) Desvanecimiento con pérdida de memoria.
16. La obstrucción de un vaso sanguíneo a distancia se llama:
 - a) Ateroma.
 - b) Trombosis.
 - c) Embolia.
17. En la insuficiencia valvular tricúspide:
 - a) Parte de la sangre pasa del ventrículo derecho a la aurícula derecha.
 - b) Parte de la sangre pasa del ventrículo izquierdo a la aurícula izquierda.
 - c) La sangre tiene dificultado el paso de la aurícula izquierda al ventrículo izquierdo.

Soluciones: 1.c, 2.a, 3.a, 4.a, 5.c, 6.a, 5.c, 6.a, 7.b, 8.b, 9.c, 10.b, 11.b, 12.b, 13.a, 14.a, 15.a, 16.c, 17.a

Comprueba tu aprendizaje

Detallar las bases anatomofisiológicas del aparato cardiocirculatorio.

1. Indica dónde se localiza el corazón.
2. Haz un dibujo esquemático del corazón señalando las cuatro cavidades y los cuatro sistemas valvulares.
3. Sobre el esquema de la pregunta anterior, dibuja los vasos sanguíneos que entran y salen de las diferentes cavidades.
4. Explica las características del endocardio.
5. Explica las características del pericardio.
6. Explica las características del miocardio.
7. Dibuja un esquema del corazón y, sobre él, los componentes del sistema conector indicando, con flechas, la dirección del estímulo cardíaco.

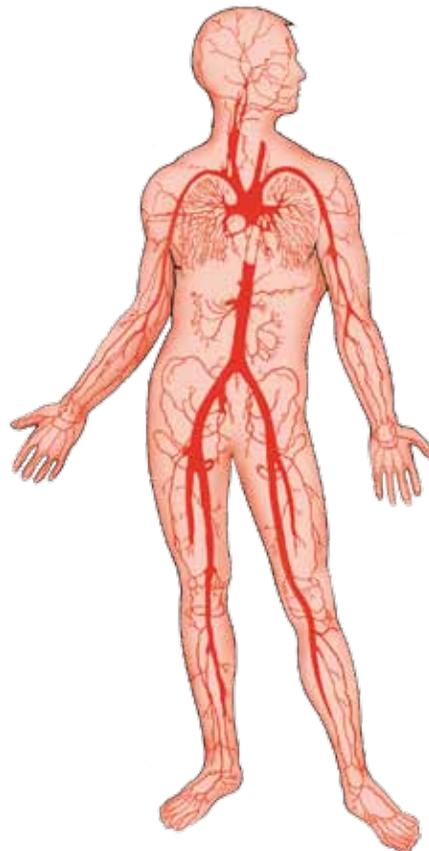


8. Explica qué efectos producen sobre el corazón el estímulo simpático y el parasimpático.
9. Elabora un cuadro sobre el gasto cardíaco en el que se resuman los factores de los que depende, y explica cómo afectan al gasto el aumento del retorno venoso y la disminución de la fuerza de contracción.
10. Haz una pequeña presentación ilustrada con fotografías, describiendo los pasos para realizar una toma de presión arterial con un tensiómetro electrónico y un tensiómetro manual.
11. Busca en Internet una radiografía del tórax e intenta bordear sobre ella la «sombra cardíaca» (guíate por la Fig. 8.2).
12. Realiza un cuadro conceptual definiendo los distintos tipos de vasos sanguíneos

13. Explica las características del endotelio vascular y sus particularidades en las venas.

Localizar los principales vasos sanguíneos y linfáticos.

14. Dibuja la arteria aorta desde su salida del ventrículo izquierdo hasta su finalización en las arterias ilíacas, e indica sus ramas arteriales principales.
15. Indica las principales arterias del miembro superior.
16. Indica las principales arterias del miembro inferior.
17. Indica las principales venas abdominales y torácicas.
18. ¿Qué venas llevan la sangre desde la cabeza al tórax?
19. ¿Cuáles son las principales venas de los miembros inferiores?
20. Indica las funciones de la vena porta hepática.
21. Sobre la imagen, rotula las siguientes arterias: carótida primitiva, subclavia derecha, radial, hepática, ilíaca primitiva, femoral, tibial anterior.



Comprueba tu aprendizaje

Detallar los parámetros funcionales del corazón y la circulación.

22. Explica qué es el gasto cardíaco y los factores de los que depende.
23. ¿Cómo influye el aumento del retorno venoso al corazón sobre el gasto cardíaco?
24. ¿Qué es la presión sanguínea? ¿De qué factores depende?
25. Indica cuáles son los valores considerados normales de estos parámetros:
- Gasto cardíaco.
 - Frecuencia cardíaca
 - Presión sistólica
 - Presión diastólica.
26. Explica brevemente los mecanismos que regulan la presión arterial.

Describir las enfermedades cardíacas, vasculares y linfáticas más frecuentes.

27. Define los siguientes términos:

- Taquicardia.
- Bradicardia.
- Pulso.
- Soplo.
- Cardiomegalia.
- Edema.
- Cianosis.
- Angina de pecho o ángor.
- Fibrilación ventricular.
- Variz.
- Aneurisma.
- Hemorroide.

28. Relaciona los factores de riesgo de patología cardiocirculatoria.

29. ¿Cuáles son las causas del infarto cardíaco?

30. Indica cuál de estas figuras corresponde a un ateroma y cuál a un coágulo, y explica cómo se forman.



31. Indica las complicaciones que puede tener una HTA no controlada.

32. Define los siguientes términos:

- Linfangitis.
- Linfedema.
- Linfadenopatía.
- Linfoma.
- Esplenomegalia.

33. Sobre esta imagen, identifica las estructuras señaladas con una flecha e indica la dirección que sigue la sangre.

