

# Sistema Cardiovascular

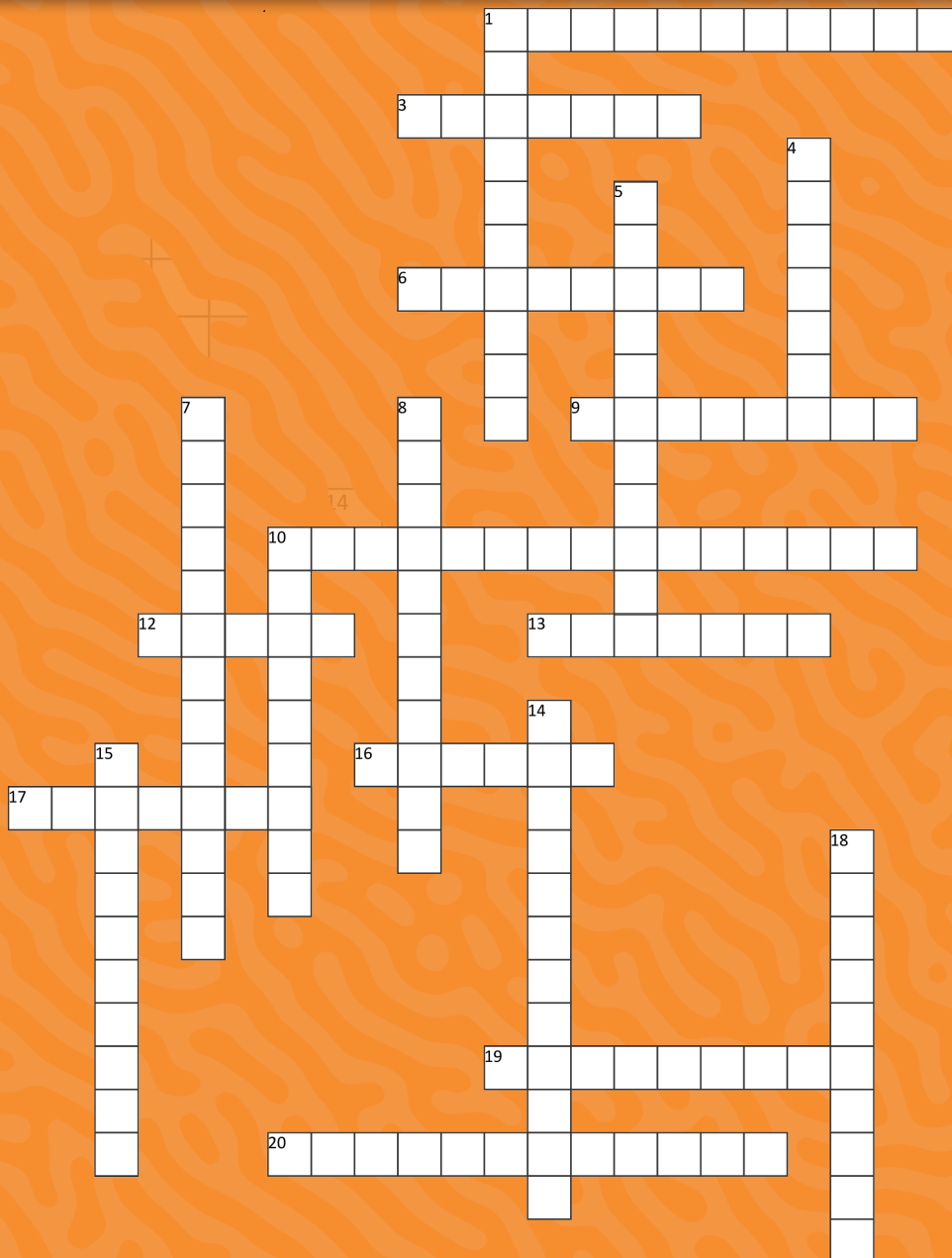
Instrucciones: A continuación, encontrarás diferentes definiciones sobre el sistema nervioso, por lo que te invitamos a completar el crucigrama.

**¡Responde  
y  
Gana!**

Ganarán un libro las tres primeras personas que presenten sus respuestas correctas en las oficinas de la Gaceta, en el 7° piso de la Torre de Investigación, Facultad de Medicina.

## HORIZONTALES

- 1 Latido cardíaco percibido como una sensación de vacío o salto en la región precordial como consecuencia de un cambio en el ritmo o en la frecuencia cardíaca o de un aumento de la fuerza de contracción cardíaca.
- 3 Bomba muscular de cuatro cámaras que genera la energía necesaria para el flujo sistémico y pulmonar de la sangre constantemente.
- 6 Célula muscular cardioconectora existente en el fascículo de His, que transmite estímulos eléctricos a las células musculares miocárdicas.
- 9 Período cíclico de llenado ventricular por elongación de las fibras miocárdicas ventriculares con apertura de las válvulas auriculoventriculares (mitral y tricúspide) y cierre de las sigmoideas (aórtica y pulmonar)
- 10 Enfermedad inflamatoria crónica generalizada de las arterias grandes y medianas, asociada a la presencia de distintos factores de riesgo. Comienza por daño endotelial y continúa con la infiltración de colesterol, linfocitos y monocitos.
- 12 Arteria principal del cuerpo, que nace en el ventrículo izquierdo y es origen de todas las arterias de la circulación mayor.
- 13 Período del ciclo cardíaco que coincide con la contracción y eyección ventriculares.
- 16 Válvula auriculoventricular izquierda compuesta habitualmente por dos valvas, anterior y posterior.
- 17 La presión de la sangre fetal es mayor en el corazón \_\_\_\_\_.
- 19 Formación intravascular de un coágulo, que se inicia por la activación de las plaquetas, normalmente por lesión previa del endotelio.
- 20 Cualquier enfermedad de las válvulas cardíacas, de cualquier origen, que produce un trastorno hemodinámico con estenosis, insuficiencia o ambas.



## VERTICALES

- 1 Saco fibroso hermético que envuelve el corazón y la raíz de los grandes vasos.
- 4 Necrosis de un tejido, de un órgano o de una parte del mismo debida a la interrupción súbita del riego sanguíneo.
- 5 Disponen de orificios con válvulas semilunares por donde se conectan con los grandes troncos arteriales de las circulaciones mayor y menor.
- 7 Célula muscular cardíaca de contracción involuntaria y forma cilíndrica ramificada, con un núcleo central y un citoplasma con glucógeno, lipofuscina y mitocondrias voluminosas.
- 8 Contracción vermicular débil, rápida e ineficaz de fibras musculares aisladas, propia de la degeneración walleriana y de algunas arritmias cardíacas auriculares y ventriculares.
- 10 Conducto embrionario por donde circula la sangre del tronco pulmonar a la aorta.
- 14 Vena gruesa del mediastino superior que se forma por la confluencia de los troncos venosos braquiocefálicos derecho e izquierdo detrás de la primera articulación esternocostal derecha y desemboca en la parte superior de la aurícula derecha.
- 15 Válvula auriculoventricular derecha compuesta por tres valvas, anterior, posterior y septal, impide el retroceso de la sangre del ventrículo derecho a la aurícula homónima.
- 18 Cavidad visceral sobre la línea media del tórax que contiene las estructuras excepto los sacos pleurales y pulmones.