

# Sistema respiratorio

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

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.

**¡Responde  
y  
Gana!**

## VERTICALES

**1** Glándulas que secretan moco, atrapan y engloban los cuerpos extraños o bacterias.

**3** Presencia patológica de aire o gas en el espacio pleural.

**5** Tipo de respiración que consiste en una serie de respiraciones poco profundas separadas por periodos de apnea.

**6** Aumento anormal de la concentración sanguínea de dióxido de carbono y ácido carbónico ( $\text{PaCO}_2 > 45 \text{ mm Hg}$ ).

**8** Expulsar por la boca, mediante la tos, las flemas y secreciones contenidas en las vías respiratorias bajas.

**9** Colapso o pérdida de volumen de un pulmón o de una parte de él.

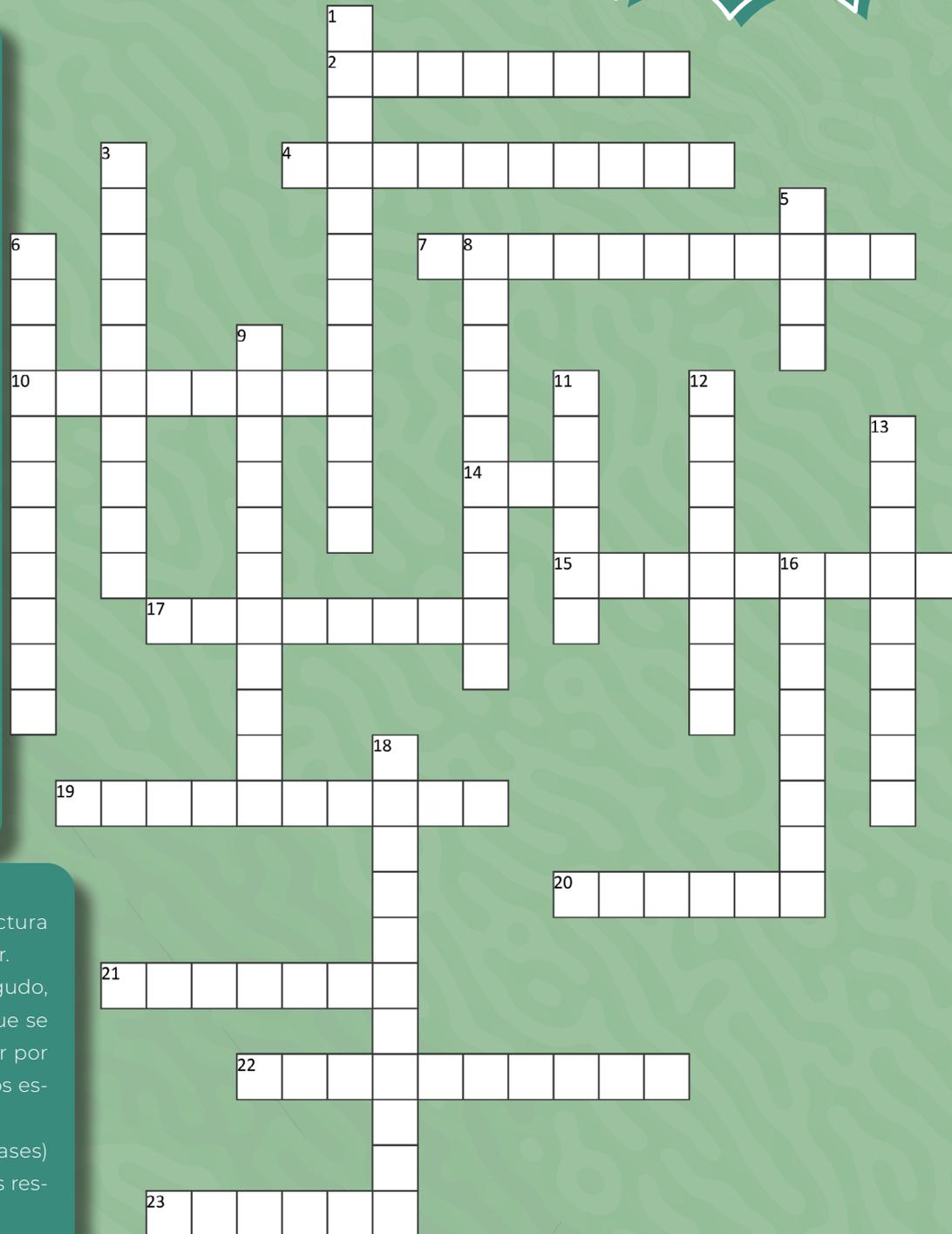
**11** Dificultad respiratoria.

**12** Coloración azulada de la piel y las mucosas.

**13** Célula de revestimiento del alvéolo pulmonar, que forma parte de la membrana alveolocapilar.

**16** La voz tiene un carácter tembloroso.

**18** Aumento de la resonancia de la voz, pero sin mayor nitidez.



## HORIZONTALES

**2** Son los responsables de la estructura esponjosa del parénquima pulmonar.

**4** Ruido respiratorio de tono alto, agudo, de frecuencia en torno a 400 Hz, que se percibe en la auscultación pulmonar por el paso del aire a través de bronquios estrechados.

**7** Renovación periódica del aire (gases) contenido en los pulmones y las vías respiratorias.

**10** Ruido respiratorio originado por la presencia de secreciones en los bronquios y alvéolos, intermitentes o discontinuos, predominantemente inspiratorios.

**14** Contracción espasmódica y repentina de los músculos espiratorios que tiende a liberar al árbol respiratorio de secreciones y cuerpos extraños.

**15** Hoja blastodérmica interna o ventral del embrión trilaminar en la 3ra. semana

que da lugar al epitelio de revestimiento respiratorio.

**17** Disnea que aparece con el decúbito supino.

**19** Cuerdas que están inervadas por los nervios laríngeos inferiores.

**20** Expectoración violenta de líquido purulento, seroso o serosanguinolento procedente de la cavidad torácica.

**21** Vibración percibida por la palpación, de carácter patológico y originada por el roce de ambas hojas pleurales inflamadas.

**22** Expectoración de sangre de procedencia subglótica que generalmente se acompaña de tos.

**23** Saco fibroso que envuelve el pulmón y tapiza la pared torácica, el diafragma y el mediastino.