



## Oídos y audición (05)

**Descripción general**

Examen sorpresa: Oídos y audición

**Pregunta 1**

¿A través de qué estructura viajan las señales sonoras desde el oído interno hasta el cerebro?

**Opciones**

El hueso temporal, el conducto auditivo, el nervio auditivo, la cóclea

**Conclusión**

El oído convierte las ondas sonoras en señales eléctricas. El nervio auditivo transmite estas señales al cerebro.

**Pregunta 2**

Ahora, intente con esta. Verdadero o falso: El sonido viaja más lejos cuando hace frío.

**Conclusión**

¡Es verdad! Cuando el aire caliente se sitúa por encima del aire frío que se siente a nivel del suelo, acelera las ondas sonoras. Las desvía otra vez hacia el suelo y permite que el sonido viaje más lejos en el frío.

**Pregunta 3**

Y, por último, ¿cuál es el ruido más fuerte que ha escuchado el ser humano?

**Opciones**

Erupción volcánica, detonación de una bomba de hidrógeno, terremoto, lanzamiento de un cohete Saturno

**Conclusión**

El ruido más fuerte que se ha registrado fue la erupción del volcán Krakatoa en 1883. Se escuchó a más de 5000 km (3100 millas) de distancia. ¡Eso es muy fuerte!

Soluciones: 1. Nervio auditivo, 2. Verdadero, 3. Erupción volcánica

© 2022 Swarm Interactive. La duplicación no autorizada está estrictamente prohibida.