



Mira el video

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!