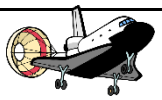
Nombre: _____



10 minutos con la ciencia

La oreja

El término 'oreja' se refiere a la parte externa de nuestro oído, también llamado pabellón auricular o aurícula. Esta es la hermosa parte redondeada que tenemos a ambos lados de la cabeza y que es la parte visible de nuestro órgano auditivo.

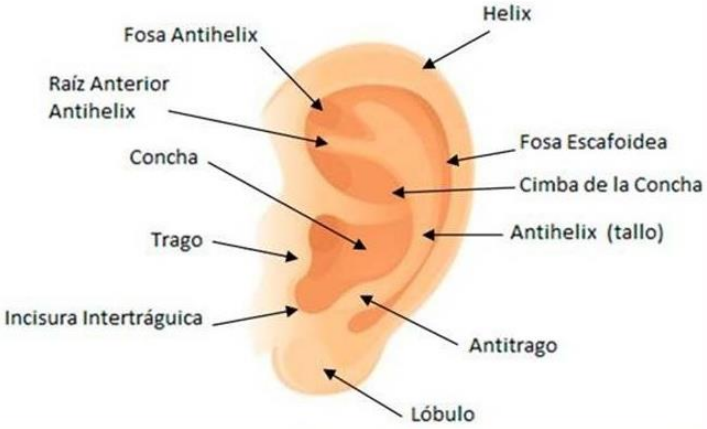
La oreja está formada por piel y fibrocartílagos, y su función principal es captar las vibraciones sonoras y redirigirlas hacia el interior del oído, de ahí su peculiar forma helicoidal.

Además, debido a que la resistencia del aire es mayor en el interior del oído que en el exterior, la oreja cumple la función de regular esa diferencia de presión, permitiendo que penetren en el oído la mayor cantidad de sonidos posible.

También, y muy importante, las orejas sirven para que los seres humanos se adornen colocándose zarcillos.

Las orejas son muy importantes en el proceso de audición, las personas que por una u otra razón no tienen orejas, ven disminuida su capacidad para escuchar los sonidos de bajo volumen o intensidad; ya que la mayoría de las ondas de sonido rebotarían o pasarían de largo sin entrar en el órgano auditivo.

Las partes de una oreja son: hélix, fosa antihélix, raíz anterior antihélix, concha, trago, incisura intertráguica, lóbulo, antitrago, antihélix, cimba de la concha y fosa escafoidea.

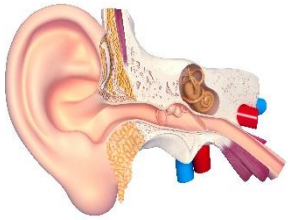


Aunque las orejas de los seres humanos se parecen mucho, la verdad es que no existen dos seres humanos con las orejas exactamente iguales; nuestras orejas son exclusivas, como las huellas dactilares. Por otra parte, las orejas nunca paran de crecer, por esa razón, algunas personas mayores parecen tener unas orejas muy grandes.

Nombre: _____

CONTESTA LAS PREGUNTAS

1. ¿Qué es la oreja?
   a. La parte interna del oído
   b. La parte media del oído
   c. La parte externa del oído
   d. Ninguna de las anteriores es correcta



2. ¿Qué función tiene la oreja?
   a. Redirigir las vibraciones sonoras hacia el interior del oído
   b. Regular la diferencia de presión del aire externo e interno
   c. Sostener los adornos que llamamos zarcillos
   d. Todas las respuestas anteriores son correctas

3. La oreja está formada…
   a. Sólo por piel
   b. Por piel y fibrocartílagos
   c. Por piel y huesos
   d. Ninguna de las anteriores es correcta

4. Si no tuviésemos orejas, la mayoría de las ondas de sonido rebotarían o pasarían de largo.
   a. Verdadero
   b. Falso

5. Nuestras orejas…
   a. Son exactamente iguales a la de alguno de nuestros padres
   b. Disminuyen su tamaño con los años
   c. Nunca paran de crecer
   d. Ninguna de las anteriores es correcta

© The Learning Patio—Bilingual Planet