

# Conocer nuestro cuerpo, ayuda a la salud





#### I. Escucha con atención:

J	Entre todos los sonidos, trata de identificar sólo el sonido de			
S.	1. ¿Te fue fácil hacerlo?			
	SI	NO	REGULAR	
	¿Por qué? _			
	2. ¿Cómo te sentiste?			

#### El Sentido del Oído

Es un órgano que transforma (cambia) las ondas sonoras, en impulsos nerviosos, que son llevados hasta el cerebro donde se interpretan.

O sea, es el cerebro, quien realmente oye y también el encargado de separar y clasificar los sonidos que recibimos.

Las ondas sonoras son vibraciones del aire y tienen esta forma.



## Cada vez que hablamos del oído pensamos sólo en la parte externa, o sea, la oreja.

Pero el oído está formado por otras partes

### Y ¿ cómo está formado nuestro oído?

Está formado por tres partes, una de ellas es externa (oreja) y dos de ellas se encuentran dentro (oído medio y oído interno).



Es como un embudo que lleva el sonido al oído medio.

#### Oído Medio

Comienza en una membrana llamada tímpano que al vibrar, golpea unos huesitos y éstos también vibran, llevando el sonido hasta el oído interno.

#### Oído Interno

Lleva el sonido hasta el nervio auditivo quien lo transmite hasta el cerebro.

#### II. Marca V si es verdadero o F si es falso :

- a) Las ondas sonoras son transformadas en impulsos nerviosos por el oído .
- $\mathbf{v}$



b) El oído está formado por dos partes.

- v) (F
- c) Los oídos están situados a ambos lados de la cabeza.
- v (F
- ¿A qué se debe que mantengamos el equilibrio?
- a) a los pies b) a las manos c) a los oídos d) a las piernas.





El oído cumple otra función muy importante, nos permite mantener el equilibrio.

El oído tiene unos canales semicirculares que contienen un líquido.

Y cuando cambiamos de posición ese líquido se mueve.

Es ahí cuando el cerebro detecta que ha habido un cambio de posición y controla nuestros músculos.

Claro, para que no nos caigamos. Estos canales semicirculares se encuentran en el oído interno.

#### III. Escucha: Ten cuidado con tu oído

- \* Limpia tus oídos, de vez en cuando, con hisopos o palitos de fósforo con algodón.
- \* Evita escuchar música a alto volumen.
- \* Si trabajas con máquinas que hacen ruidos muy fuertes, protege tus oídos.









#### Si no escuchas bien puede ser que:

- \* El conducto auditivo esté tapado con cera.
- \* El tímpano se ha roto por percibir fuertes sonidos .
- \* Alguno de los huesitos del oído esté dañado.

En todo caso acudir a la posta o mejor al hospital donde el especialista llamado : **OTORRINOLARINGÓLOGO.** 





## zlo TÚ mismo

- I. Marca con un aspa , si es verdadero  $\widehat{\mathbf{V}}$  si es falso  $\widehat{\mathbf{F}}$  :
- 1. El encargado de separar y clasificar los sonidos que **(y)** recibimos es el cerebro.
- 2. El oído externo, medio e interno forman el **v F** sentido del oído.
- 4. El líquido que se mueve dentro de los canales, se encuentra en el oído interno.