

### **GUIA DE ESTUDIO N° 3**

**Escuela: E.P.E.T. N° 1 de Jáchal.**

**Año: 1°**

**División: 2,3**

**Turno: Mañana.**

**Área curricular: Música.**

**Docente: Aguado Eric**

**Teléfono: 2644180328**

**Fecha de presentación: 14-05-20**

**Título de propuesta: El sonido.**

**Contenidos: El sonido, el silencio y el sistema auditivo.**

**Eje: N° 1**

**El oído y su importancia:**

EL sentido de la audición es muy importante ya que nos permite recibir información externa, apreciar el entorno sonoro y distinguir los distintos tipos de música.

¿Te imaginas un mundo sin la posibilidad de sentir los distintos sonidos y diferentes estilos musicales? Indudablemente nos estaríamos perdiendo algo grandioso. Por estas razones ,es preciso entrenar nuestro oído con el fin de sacarle el máximo provecho.

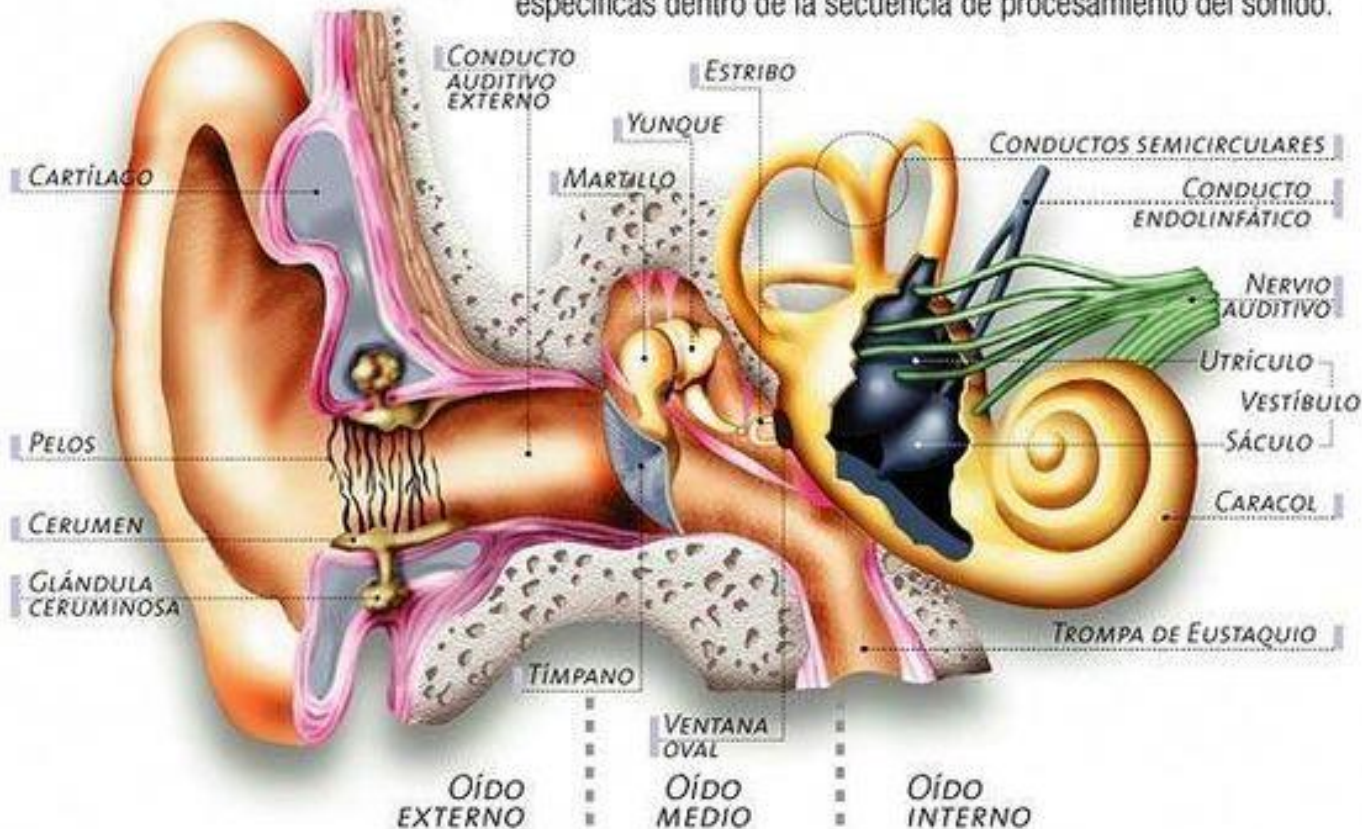
**¿Cómo FUNCIONA EL SISTEMA AUDITIVO?**

El sonido es captado por la oreja, que es la parte visible del oído. Desde ahí inicia un viaje a través del canal auditivo hasta que llega a una membrana llamada tímpano, que vibra y transmite ese movimiento a los huesecillos, los más pequeños de nuestro cuerpo. Desde ese punto, viaja a través de un líquido hacia el nervio auditivo, que lo convierte en impulso eléctrico y lo envía al cerebro. Cuando el cerebro lo recibe, lo identifica como sonido y lo convierte en información.

Para que nuestros oídos funcionen en forma óptima, debemos: mantenerlos limpios, procura estar en ambientes sin ruidos molestos y escuchar música a un volumen moderados i cuidamos nuestros cuerpo, también debemos cuidar nuestro oídos.

## El oído

Una de las funciones principales del oído es la de convertir las ondas sonoras en vibraciones que estimulen las células nerviosas, para ello el oído tiene tres partes claramente identificadas. Estas secciones están interconectadas y son el oído externo, el medio y el interno. Cada parte tiene funciones específicas dentro de la secuencia de procesamiento del sonido.



### EL CUIDADO DEL OIDO

El oído es un órgano muy sensible. Estos son algunos consejos para cuidarlo:

- No uses hisopos para limpiarlos por dentro, solo límpialos por fuera con agua y jabón.
- Los tapones de cerumen deben ser atendidos por un médico especialista.
- Evita siempre que puedas la exposición a ruidos intensos, como la pirotecnia, bocinas o parlantes en fiestas, etc.

Como ves, es muy fácil mantener un oído sano.

### EL SONIDO Y EL SILENCIO.

El término silencio proviene del latín silentium y hace referencia a la obtención de hablar o la ausencia de ruido no solo pertenece al ámbito de la música, también lo podemos encontrar en el silencio de la noche en la vastedad del espacio o en las profundidades del mundo submarino la naturaleza nos da la posibilidad de escuchar

múltiples combinaciones de sonido y silencio: se podría decir que el silencio y el sonido están estrechamente unidos, de la misma forma que está unido el movimiento y la quietud cada uno es el complemento necesario del otro. Por esta razón decimos que cuando no hay sonido, el ambiente no está vacío de sonido si no lleno de silencio.

## **EL EQUILIBRIO ENTRE EL SILENCIO Y EL SONIDO**

Imaginar el espacio completamente en silencio puede ser angustiante el sonido tranquiliza a los seres humanos, en muchas ocasiones una palabra, o una melodía, puede traernos paz. De la misma manera que el exceso de sonidos pueden agrumarnos. Lo ideal es encontrar un punto de equilibrio entre uno y otro.

### **APAGAR LOS OIDOS:**

Atraves de la audición disfrutamos de los diferentes tipos de música y sonidos. Sin embargo, este sentido siempre está activo, no podemos serrar los oídos de la misma forma que serramos los ojos. El oído es único sentido que no descansa que siempre está alerta. Esa es la razón por la que nos despertamos con un ruido desacostumbrado cuando dormimos.

El tema del ruido puede llegar a ser tan importante que se habla de contaminación acústica. Este tipo de contaminación también afecta la vida de las personas y puede provocar daños a largo plazo.

Las principales causas de la contaminación acústica están relacionadas con actividades llevadas por el hombre, como la construcción de edificio el transporte, las fábricas. Al efecto que esta contaminación produce en el oído se lo llama socioacusia

## **LA MUSICA Y EL SILENCIO**

Para crear sus obras musicales, los músicos utilizan el sonido y el silencio de igual forma.

El silencio está presente en todo proceso de creación. Por ejemplo, al inicio de un concierto ya sea de música clásica o popular se hace un momento de silencio para indicar que va empezar y que todos deben estar atentos a la orden del director del director o líder. De igual forma al finalizar existe un momento de silencio que indica el término de la interpretación.

También podemos encontrar el silencio durante toda la obra musical así el silencio tendrá el significado que el compositor le quiera dar. Puede servir para indicar el final de una frase o coro, o permitir que el intérprete pueda respirar.

## **DURACION DEL SILENCIO**

De la misma forma que los sonidos tienen en la música una forma de representación gráfica, el silencio se representa de una manera determinada, Esta figura indican la duración que deben tener los distintos silencio o pausas.



Actividades: Respondan las preguntas.

- 1\_ ¿Cómo funciona el oído?
- 2\_ ¿Es importante el cuidado del oído? ¿Por qué?
- 3\_ ¿De qué manera debemos cuidar nuestro oído?
- 4\_ ¿Es importante el silencio en la música?

Director: Heredia Nancy

Vice Director: Reiloba Rodolfo

Regente: Gómez Iris