



ALUMNA: LITZY MORENO ROJAS

PROFESOR: BEATRIZ GORDILLO LOPEZ

TEMA: AUXILIARES AUDITIVOS

GRADO: 6º A

FECHA: 01/07/2020

BIBLIOGRAFIA: <https://www.starkey.com.mx/que-son-los-auxiliares-auditivos/tipos-de-auxiliares-auditivos>

AUXILIARES AUDITIVOS

FACTORES QUE TOMAR EN CUENTA

Hay factores importantes que deberán tomarse en cuenta para la adaptación óptima de auxiliares auditivos, como lo son: la edad, el diagnóstico, el grado de hipoacusia (pérdida auditiva) y las condiciones anatómicas del oído.

También se debe tomar en cuenta si la pérdida de audición fue adquirida, a qué edad, valorar el desempeño social y/o escolar, la disponibilidad del paciente y su familia para la rehabilitación, además de las posibilidades económicas.

El principio más importante para el éxito o fracaso de la adaptación de un auxiliar auditivo, es otorgar al paciente una ganancia óptima que complemente la capacidad auditiva residual.

OIDO

El oído humano tiene la capacidad de lograr diferenciar los sonidos de acuerdo a la frecuencia a la que son emitidos, esto le permite la habilidad única de un mayor reconocimiento del medio que le rodea y le otorga un óptimo entendimiento del lenguaje hablado. Al sufrir de pérdida auditiva la capacidad de percibir los sonidos que nos rodean se ve afectada así como la habilidad para entender el lenguaje hablado. Al privar a nuestro cerebro de información sonora con el tiempo estas vías de comunicación se van dañando y el cerebro entra en un estado donde podríamos decir que se olvida de cómo oír, lo que en las personas con pérdida auditiva se refleja en una disminución de su entendimiento. Oyen, identifican que les están hablando pero no entienden completamente lo que les están diciendo.

Están compuestos por un micrófono, un circuito que procesa y amplifica el sonido, además de un receptor.

¿QUE SON?

Los auxiliares auditivos son dispositivos médicos que compensan la pérdida de audición mediante la amplificación procesada de los sonidos. Los auxiliares auditivos funcionan con la alimentación eléctrica de una batería especial. La conducción del sonido amplificado se realiza principalmente por vía aérea, pudiendo ser ósea en casos específicos. La señal procesada digitalmente se emitirá y viajará a través del conducto auditivo externo llegando hasta la membrana timpánica, estimulando así el oído medio e interno con la intensidad específica que el paciente requiera.

Existen auxiliares auditivos de diferentes formas y niveles de tecnología, adaptándose a la hipoacusia y estilo de vida del paciente como:

- Grado de hipoacusia (pérdida auditiva)
- Tamaño y forma del oído externo (oreja y conducto auditivo)
- Gustos y preferencias personales
- Destreza y habilidades manuales para el manejo del auxiliar
- Nivel de tecnología