



Audiología y Audiotecnología

A favor de una mejor calidad de vida

Estas son dos áreas especiales dentro del campo de la salud, relacionadas con el tratamiento del sentido del oído u aparato auditivo. La diferencia entre ambas radica en el grado de preparación que se necesita para realizar las funciones.

- ❖ **Audiología:** Se ofrece en el país a nivel Bachillerato en Audiología.
- ❖ **Audiotecnología:** Se ofrece en el país a nivel de Técnico Superior otorgando el título de Diplomado en Audiotecnología.

Campos de acción:

El especialista en este campo es una persona que debe asumir responsabilidades o ejecutar labores en el campo de la audición, dirigidas a diferentes áreas como son las siguientes:

- **Prevención:** Organiza y ejecuta programas de prevención de sorderas en diversas instituciones del país (industrias, aeropuertos, escuelas, etc.), como respuesta a las necesidades planteadas por la población que así lo requiera y que se ve expuesta a grandes ruidos.
- **Clínica:** Realiza los procedimientos de diagnóstico y pruebas necesarias para el mismo. Además, ejecuta exámenes para la medición de la audición. Se valora la condición de la persona que requiera de sus servicios mediante la entrevista, la exploración del oído (otoscopía) y si es necesario, se hace una revisión de datos de la historia clínica del paciente.

En la inmensa mayoría de los casos, estos pacientes son a su vez valorados por el médico especialista en este campo, es decir, el Otorrinolaringólogo (especialidad médico-quirúrgica del área del oído, la nariz y la garganta).
- **Rehabilitación:** En esta área es indispensable conocer el grado y tipo de la pérdida auditiva del paciente, para que de ese modo se establezca el tratamiento adecuado para la rehabilitación. Además el audiólogo o el audiotecnólogo es la persona más calificada para la adaptación de audífonos.

Para realizar su trabajo eficientemente, se hace uso de una gran variedad de instrumentos y aparatos, entre los más comunes están: el audiómetro (es uno de los más anti-



guos, permite medir el grado de audición del paciente), los juguetes sonoros en niños, el impedanciómetro (detecta problemas en la audición y mide el funcionamiento del oído medio e interno), potenciales evocados auditivos y emisiones otoacústicas.

Características deseables

Si usted tiene interés en esta especialidad, es importante que tome en cuenta algunas de las siguientes características deseables para un buen desempeño profesional:

- ❖ Sensibilidad para trabajar con las personas sean éstas niños, adultos, personas mayores o sin trastornos auditivos.
- ❖ Ética.
- ❖ Ser una persona con un alto grado de responsabilidad.
- ❖ Tener vocación, de manera que sienta que trabajar en ese campo le va permitir realizarse.
- ❖ Gusto por lo que hace.

¿Dónde pueden trabajar?

Su campo de acción es muy amplio, puesto que su especialidad tiene que ver con otras áreas médicas como la geriatría (en la detección de la pérdida de audición en las personas mayores), la pediatría (en el tratamiento auditivo de niños), la genética (en el caso de sorderas hereditarias), entre otros.

Además, para aquellas personas que les gusta la electrónica y la computación, esta especialidad les permite trabajar en estas áreas, ya que en el laboratorio donde se fabrican y reparan audífonos, sus conocimientos son muy importantes.

En general se ubican en:

- ❖ Instituciones de salud del país (hospitales y clínicas de la CCSS).
- ❖ Centros de atención privada relacionados con la audición.
- ❖ Instituciones de Educación Especial en la estimulación y enseñanza de personas con problemas auditivos.
- ❖ Centros de Rehabilitación.

- ❖ En docencia, transmitiendo sus conocimientos a otras personas.
- ❖ En industrias y fábricas en labores de prevención.
- ❖ En investigación determinando el grado de sordera, tipos y causas de la misma.
- ❖ En laboratorios de fabricación, venta y reparación de audífonos.
- ❖ Esta especialidad tiene una gran importancia en nuestro medio, actualmente la demanda de dichos profesionales va en aumento.

Agradecimiento:

- ✓ Dr. Julián Chaverri P., Médico Otorrinolaringólogo del Hospital México y Director Académico del Diplomado en Audiología de la Universidad de Costa Rica.
- ✓ Lic. José Raúl Sánchez, Presidente de Laboratorios Audiométricos J. R. Sánchez S. A. y Director de la Carrera de Audiología del Colegio de Santa Paula de la UACA.