



# Salud auditiva, para la conservación de la audición en los centros de trabajo.

Eric Franz Becker Meyer  
Director general  
MEYLAB SA DE CV



ACREDITACIÓN:  
SINÓNIMO DE CONFIANZA Y COMPETENCIA TÉCNICA

## Datos al 15 de marzo de 2019

Centro de prensa. (2019). Organización Mundial de la Salud. Recuperado de:  
<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/deafness-and-hearing-loss>

- 466 millones de personas en todo el mundo padecen pérdida de audición discapacitante, de las cuales 34 millones son niños .
- Se calcula que, en 2050, más de 900 millones de personas —es decir, una de cada 10— sufrirá una pérdida de audición discapacitante.
- Los casos desatendidos de pérdida de audición representan un coste mundial anual de 750 000 millones de dólares internacionales. Las intervenciones destinadas a prevenir, detectar y tratar la pérdida de audición no son caras y pueden resultar muy beneficiosas para los interesados.



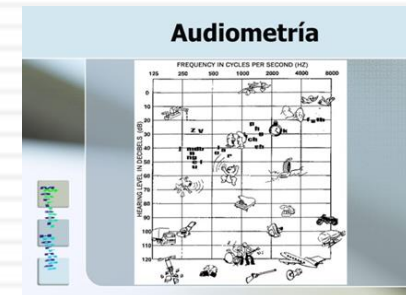
# Salud auditiva

- El 85% de las empresas en México generan ruido.
- La salud auditiva en las áreas de trabajo, deberá de considerarse como un estándar de control continuo a través de las áreas de Higiene Ocupacional. De ellos es la importancia de la administración de los sistemas de control implementados para mantener la salud de la empresa
- Los estudios de prevención y control se realizarán a través de un estudio audiométrico programado.



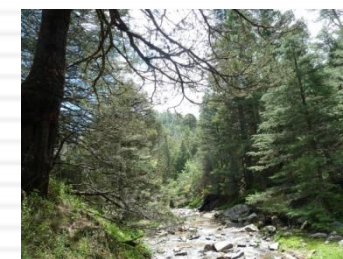
# Audiometría

- La audiometría es el estudio que se realiza para medir la capacidad de audición del ser humano.
- Se realiza con la ayuda de un audiómetro
- Las pruebas que se realizan son en diferentes tonos y frecuencias.
- Las frecuencias más importantes en la audición están entre los 500Hz y 3000Hz (oído medio) ya que son las que nos ayudan a entender las palabras.
- El resultado esta dado en dB.



# El beneficio de una buena salud auditiva

- El entender los efectos de una buena salud auditiva es saber cuidar uno de los sistemas del cuerpo menos observado por nosotros, solamente hasta que el daño aparece y nos causa sensaciones diferentes durante el transcurso de las actividades de la vida diaria.
- El poder escuchar hasta los sonidos más tenues, o distinguir los ruidos de alerta, es algo que como ser humano debemos entender que es de disfrutarse todos los días.



# El beneficio de una buena salud auditiva

- Como cuidar la audición
  - Evitar la exposición a ruidos fuertes y/o prolongados.
  - Buscar el descanso auditivo en áreas controladas
  - Evitar enfermedades respiratorias ya que estos causan igualmente daño en los canales auditivos.
  - Realizar periódicamente una audiometría preventiva.



# Características de un estudio de audiometría

- El audiómetro deberá cumplir con las normas nacionales e internacionales para la calibración por medio de un laboratorio acreditado.
- La cabina sonoro amortiguada deberá de cumplir con los estándares de fabricación y atenuación y demostrarlo con un estudio por medio de un laboratorio acreditado
- El personal técnico deberá demostrar la capacidad técnica para la elaboración del estudio.



# Conclusión

- La audiometría es el estudio que se realiza para medir la capacidad de audición del ser humano.
- El audiómetro es el equipo que se utiliza para medir la capacidad auditiva del ser humano.
- El ser humano escucha de por vía aérea y por vía ósea.
- La hipoacusia es la pérdida de la capacidad auditiva de uno o de ambos oídos.
- Las hipoacusias pueden ser conductivas o Neurosensorial, también existen las mixtas.







Eric Franz Becker Meyer  
director general  
Meylab SA de CV  
ebecker@meylab.com.mx

Y tu ..¿ Oyes..... o escuchas ?

Muchas  
**GRACIAS**



ACREDITACIÓN:  
SINÓNIMO DE CONFIANZA Y COMPETENCIA TÉCNICA