



Pérdida Auditiva Neurosensorial

Recursos:



[Más sobre SNHL](#)



[Simulaciones de pérdida auditiva](#)



[Causas y tratamiento](#)

- El sonido es recogido por el oído externo y baja por el canal auditivo hasta el tímpano. El tímpano se mueve/vibra en respuesta a la onda sonora que desencadena un movimiento de reacción en cadena de tres huesos en el oído medio. El sonido se conduce a través del tímpano y los huesos del oído medio (martillo, yunque y estribo) hasta la entrada del oído interno (ventana oval).
- Una vez que la vibración del sonido llega a la ventana oval, el movimiento del último hueso del oído medio empuja el líquido alojado dentro del oído interno (cóclea). Este fluido se mueve (a la misma frecuencia e intensidad que la onda de sonido) y estimula el movimiento de las diminutas células ciliadas sensoriales.
- El movimiento de las células ciliadas crea impulsos eléctricos que se envían a lo largo del nervio auditivo a los centros auditivos del cerebro. El cerebro entonces reconoce el sonido.
- Cuando hay deterioro/daño/malformación en las pequeñas células ciliadas o estructuras del oído interno, lo llamamos pérdida auditiva "sensorial".
- La pérdida auditiva "neuronal" es cuando el deterioro/daño/malformación es en el nervio auditivo.
- Si no está claro dónde existe el problema en el oído interno, la pérdida auditiva puede etiquetarse como "pérdida auditiva neurosensorial".
- La pérdida auditiva neurosensorial puede ocurrir por muchas razones, incluidas enfermedades (de la madre o el bebé), medicamentos, causas genéticas o como parte de un síndrome. A veces es desconocido.
- La pérdida auditiva neurosensorial puede variar de muy leve a profunda. Además, un niño puede tener una pérdida mixta que incluye una pérdida auditiva tanto conductiva como neurosensorial.
- Sabemos que incluso la pérdida auditiva leve puede tener un impacto significativo en la capacidad de los bebés para aprender a escuchar y hablar, por lo que siempre se debe investigar el tratamiento y administrarlo lo antes posible.
- El tratamiento de la pérdida auditiva neurosensorial puede consistir en la colocación de audífonos, implante coclear o una combinación de ambos.

