

## HIPOACUSIA O SORDERA

Actualmente en el mundo, nacen 3 niños sordos por cada 1000 nacidos vivos. De los nacidos vivos sanos, 1 de cada 1000, desarrollará hipoacusia en el transcurso de su vida.

En México, las cifras indican que de cada 1000 niños nacidos vivos, 3 tienen problemas de audición.

## HIPOACUSIA

Se denomina hipoacusia a la disminución de la capacidad del oído de oír y/o entender los sonidos. Para determinar si una persona es o no hipoacúsica existe una escala, comúnmente usada en Audiometría (medida en decibelios). El decibelio es la mínima cantidad de sonido que un oído normal es capaz de percibir en el tono 1000 c.p.s (los tonos hacen referencia a sonidos puros, de diferente frecuencia, así se los puede clasificar en graves, medios y agudos, la escala comúnmente usado hace referencia al uso de los tonos 256, 512, 1024, 2048; 4096, 8192 ciclos por segundo -c.p.s) No obstante, la Audiometría es sólo usada en niños con capacidad de colaborar, lo cual se sitúa alrededor de los 5 años. En etapas previas una amplia batería de otros estudios y tests son utilizados para poder evaluar si la audición es normal o no.

Las Hipoacúsias se clasifican según el sector del oído afectado en:

**HIPOACUSIA CONDUCTIVA:** Si la conducción del sonido desde el oído externo hasta la ventana oval (límite fisiológico del oído medio con el oído interno) está alterada por cualquier causa. De éste modo, si bien el oído interno sano puede percibir el sonido, no le llega.

**HIPOACUSIA PERCEPTIVA:** Si la conducción del sonido hasta la ventana oval es normal, pero existe una lesión a nivel del caracol, nervio auditivo o vías nerviosas centrales. Aquí el sonido es conducido hasta el oído interno, pero falta la percepción.

**HIPOACUSIA MIXTA:** Si está comprometida tanto la conducción del sonido hasta la ventana oval, como la percepción por parte del oído interno, nervio o centros nerviosos.

**CONSECUENCIAS:** Si la hipoacusia es conductiva, tiene solución en la mayoría de los casos. Puede operarse, o beneficiarse con audífonos. Si es perceptiva, la solución puede pasar por un implante coclear, siempre que el nervio esté sano y cumpla con los demás requisitos.

## CAUSAS

Son muchas y diversas, existen hipoacusias hereditarias, congénitas (por enfermedades virales durante el embarazo: rubeóla, citomegalovirus, toxoplasmosis, sífilis, herpes o HIV), malformaciones, craneofaciales, sufrimiento fetal, partos distócicos, peso inferior a 1,500 gramos al nacer, incompatibilidad sanguínea entre madre e hijo, ventilación mecánica durante más de cinco días, hiperbilirrubilemia grave, meningitis, uso de medicamentos ototóxicos durante la gestación o a partir del nacimiento, radiología en el primer trimestre de embarazo.

En el niño y en la edad adulta, infecciones crónicas, otitis de larga duración o muy frecuentes, sarampión, meningitis, ototóxicos, traumatismos craneales, exposición prolongada a ruidos intensos o a vibraciones importantes (tractoristas, martillos, neumáticos)