

Conociendo un audiograma

Elaboró: Dra. Virginia López López. Audióloga, otoneuróloga y fonoiatra

Una audiometría es usada para marcar las respuestas a los sonidos y el habla durante ciertas pruebas de audición

Los ejemplos de un audiograma ilustrado muestran cuáles sonidos oye y sus niveles. El área marcada en el audiograma mostrado la mayoría de los sonidos del habla, se refiere a menudo **como la banana del habla (bananograma)**, debido a su forma en el gráfico. Las madres y padres pueden comparar el audiograma individual de su hija o hijo con el ejemplo para lo que está oyendo.

Los resultados de la prueba generalmente se registran en un audiograma no ilustrado.

Hay símbolos específicos en el audiograma para el oído derecho y para el oído izquierdo

Una clave en el audiograma explica lo que los símbolos representan. Éstos se colocan en el audiograma para mostrar los niveles de audición en la persona. Los sonidos del habla y del medio ambiente debajo de los símbolos, son los sonidos que se escuchan por la persona que está siendo examinada. Los sonidos del habla en el audiograma son solo aproximaciones.

Los sonidos del habla pueden ser fuertes o suaves (**intensidad**), dependiente entre el locutor y el oyente.

Los números en la parte superior del audiograma indican la frecuencia (**tono**) que se mide en **Hertz** y se abrevia **Hz**. La prueba se realiza a través de las frecuencias, pero la mayoría de los sonidos del habla se producen entre los tonos bajos y profundos (**250 Hz**) y los tonos altos chillones (**8000 Hz**).

Los niveles de la audición se clasifican para indicar la cantidad de hablar y los sonidos que se pueden escuchar. Las categorías generales son:

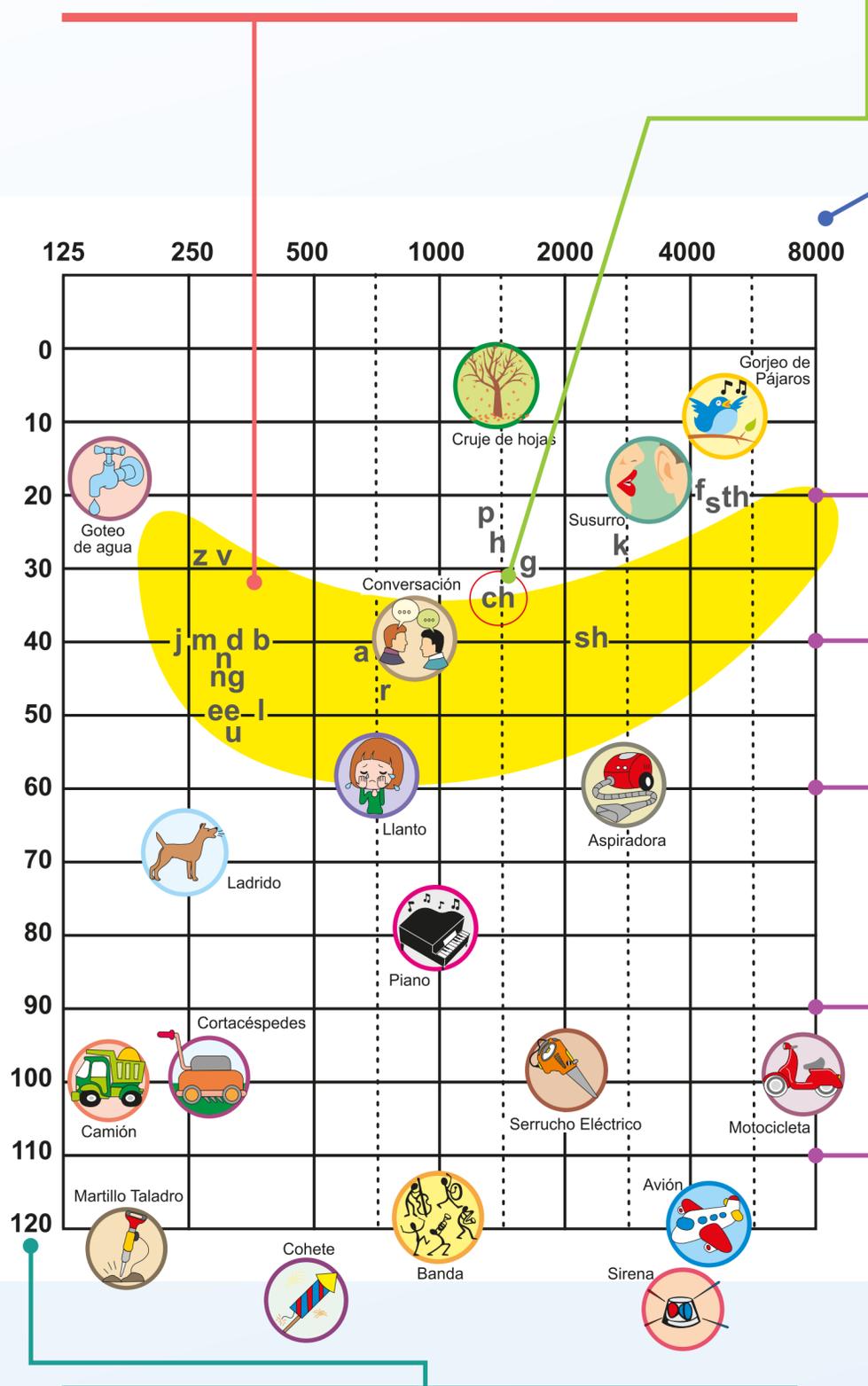
Normal. Oye sonidos de todos los diferentes volúmenes y tonos.

Leve o superficial. Oye la mayoría de los sonidos del habla desde muy cerca.

Moderada. Es posible que solo oiga el sonido de las vocales (sonidos más fuertes) del habla.

Severa. Es posible que oiga los sonidos fuertes del medio ambiente.

Profunda. Es posible que oiga los sonidos extremadamente fuertes.



Los números en el lado izquierdo del audiograma indican los **decibeles**, que es el volumen y se abrevia **dB**.

Esta gama va de sonidos graves como un susurro a sonidos agudos. Los sonidos más suaves que una niña o niño oyen en cada frecuencia se trazan en el gráfico. Los grados de audición se miden desde **-10 a 120 dB**, que es la gama entre audición normal a una pérdida profunda.

Un audiograma de sonidos familiares

Las frecuencias altas o bajas (tonos) de la voz variarán dependiendo si está hablando una mujer, una niña, un niño o un hombre. Como responde el oyente también depende de la intensidad y la distancia del sonido.

Cuando las madres y padres están familiarizados con el audiograma de su hija o hijo, pueden responder a la pregunta **¿qué puede escuchar mi hija o hijo?**



GOBIERNO DE MÉXICO

SALUD SECRETARÍA DE SALUD

SNDIF SISTEMA NACIONAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA