

## Instructivo de uso programa “Audiology Clinic Student Version”

Utilizando el programa “Audiology Clinic Student Version” usted debe realizar un examen audiométrico a un caso en particular. La evaluación consiste en una audiometría tonal liminal, en la cual se explore vía aérea y vía ósea, y en una audiometría vocal, donde se debe calcular el SRT. Durante la evaluación se debe verificar la necesidad de enmascaramiento.

Una vez terminada la evaluación, se sugiere completar los siguientes datos:

- Nombre
- Fecha
- Audiograma (Impr Pant)
- Diagnóstico audiológico
- Tabla de enmascaramiento (intensidad utilizada e intensidad mínima y máxima)

OI	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	6000Hz	8000Hz
VAusado								
VAmin/max								
VOusado								
VOmin/max								

  

OD	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	6000Hz	8000Hz
VAusado								
VAmin/max								
VOusado								
VOmin/max								

### Instructivo de uso programa:

#### 1. Audiometría tonal liminal VA (OD y OI)

- Seleccione uno de los casos.
- Ajuste los controles del audiómetro para evaluar la frecuencia de 1000Hz a 40dBHL.
- Enmascaramiento en 0dBHL.
- Confirme que el output está en el oído de mejor audición o en el OD si no tiene esta información.
- Presente la señal con el botón “Present signal” o presionando la barra de espacio del teclado.
- Observe la respuesta del paciente y/o la luz de respuesta en el audiómetro, para saber si el paciente escucha o no los tonos.
- De acuerdo a la respuesta del paciente, realice los procedimientos adecuados para búsqueda de umbral tonal.

- Una vez encontrado el umbral de 1000Hz repita los pasos para evaluar las otras frecuencias (125 a 8000 Hz).
- Una vez encontrados todos los umbrales de VA, fije los controles de manera que pueda realizar la prueba de SRT y discriminación de la palabra (seleccionar Speech).

## **2. Obtención de SRT**

- Calibre la señal del VUMeter (Options \_ Calibrate Speech \_ Play words \_)
- Ajuste el volumen para que el VUMeter del audiómetro llegue a 0dB cuando se dicten las palabras.
- Usando el mismo método de la audiometría tonal, obtenga el SRT:
  1. Iniciar 30-40dBSL de la intensidad que espera obtener (ej. 40dBHL en normoyentes)
  2. Dictar una palabra (“present signal”); si la respuesta es correcta baje 10dBHL.
  3. Repita el paso anterior hasta que la persona repita incorrectamente una palabra. A esa misma intensidad dicte una segunda palabra.
  4. Si en la segunda palabra que dictó la persona se equivoca aumente la intensidad en 5dBHL.
  5. Dicte 5 palabras y consigne si la persona respondió correcta o incorrectamente.
  6. Si repite 3 de 5 palabras de manera correcta disminuya la intensidad en 5dBHL y repita el paso anterior, hasta que la persona responda 2 o menos palabras correctas.
  7. La mínima intensidad a la cuál respondió 3/5 correctas corresponde al SRT.
  8. Si en el paso 5 repite 2 o menos palabras correctas, aumente la intensidad en 5dBHL y dicte 5 palabras nuevamente. De acuerdo a las respuestas del paciente repita el paso 5 o 6 hasta encontrar el SRT.
  9. Consigne el resultado en el recuadro del audiograma.

## **3. Audiometría tonal liminal VO**

- Usando el mismo método para evaluar vía aérea, explore los umbrales óseos.

## **Enmascaramiento**

Durante la evaluación usted debe considerar la necesidad de enmascaramiento.

- Vía aérea: seleccionar la intensidad adecuada para enmascarar.
- Vía ósea: seleccionar “Options → Non-test ear occluded”, para poder enmascarar el oído no evaluado mediante fonos.