

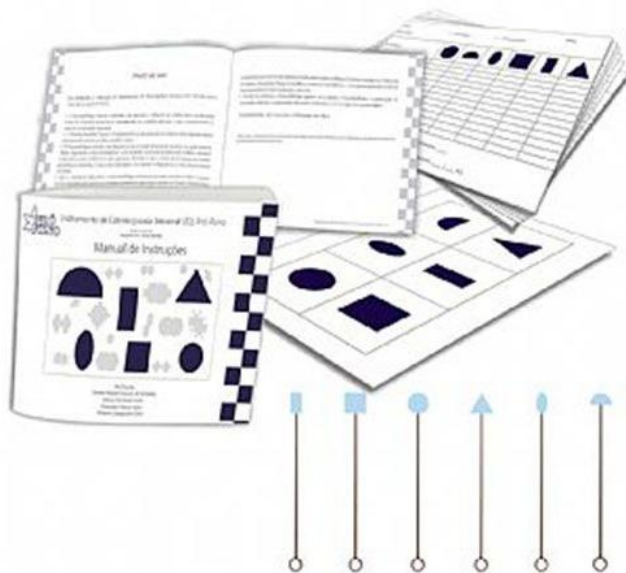
# Instrumento de estereognosis intraoral (IEI)

## Descripción

El Instrumento de Estereognosis Intraoral Pró-Fono (IEI) es un instrumento indicado para entrenar o evaluar el reconocimiento de diferentes formas en la región intraoral.

Contiene: Conjunto de 6 dispositivos diferentes, Material de apoyo (cuadro ilustrado, protocolo de evaluación impreso y clave de acceso en caso de necesitar realizar futuras impresiones del protocolo).

Creadores: Profesora Logopedas Dra. Claudia Regina Furquim de Andrade; Dra. Fabiola Staróbole Juste; Dra. Fernanda Chiaron Sassi; Dra. Héliane Campanatti. Responsabilidad Técnica: Dra. Heliane Campanatti – CRFa 2 – 1678. Fabricación: HCP Speech Therapy Products Industry and Trade Ltda –CNPJ 01.462.814/0001-00. Número de registro de la Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria (ANVISA): 10368380048 INPI – Patente de invención: BR 102018009012-7 Fecha de lanzamiento: 2018



## Presentación

Instrumento de Estereognosis Intraoral (IEI) Pró-Fono. Set con seis dispositivos acrílicos con diferentes formas geométricas; manual de instrucciones; tabla ilustrada con ilustraciones de las formas geométricas; protocolo de evaluación y entrenamiento (25 hojas); clave de acceso a internet para imprimir posteriormente el protocolo de evaluación y entrenamiento y la tabla ilustrada.

## Descripción:

El Instrumento de Estereognosis Intraoral Pró-Fono (IEI) es un instrumento para entrenar o evaluar el reconocimiento de diferentes formas en la región intraoral. Consta de:

1. Dispositivos acrílicos con diferentes formas geométricas (seis formas: un círculo, un semicírculo, un óvalo, un cuadrado, un rectángulo, un triángulo) fijados a una varilla de acero inoxidable de grado quirúrgico.

- Colores del dispositivo: opaco incoloro; azul o verde.

- Medidas de figuras geométricas: círculo de 1cm de diámetro; semicírculo de 1cm de diámetro; óvalo de eje mayor de 1cm y eje menor de 0,5cm; cuadrado de lados de 1cm; rectángulo de lados más cortos de 0,5cm y lados más largos de 1cm; triángulo de lados de 1cm – todos con un espesor de 2mm.

2. Manual de instrucciones.

3. Lámina ilustrada que contiene ilustraciones de formas geométricas.

4. Protocolo de evaluación y formación (25 páginas).

5. Una clave de acceso a Internet para la posterior impresión del Protocolo de Evaluación y Entrenamiento y del Cuadro Ilustrado.

Las funciones orales dependen del correcto funcionamiento del sistema neuromuscular. El Laboratorio de Fonoaudiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de São Paulo está investigando la cuantificación de la integridad de la sensibilidad intraoral mediante la estereognosis intraoral: individuos normales y su relación con diversos trastornos de la fonoaudiología (2018-). Los resultados de la investigación se publicarán próximamente.

### **Indicaciones:**

El instrumento de estereognosis intraoral (IEI) Pró-Fono está indicado para la evaluación y el entrenamiento de la sensibilidad intraoral y la estereognosis. Diseñado para su uso en consultorios dentales, clínicas de logopedia y hospitales, el IEI Pró-Fono puede utilizarse para:

1. Ayuda a cuantificar la integridad de la sensibilidad intraoral.

2. Comparación de puntuaciones entre poblaciones sanas y poblaciones con trastornos neuromotores (estudios en desarrollo en 2018, a publicar próximamente).

3. Realizar diagnóstico diferencial entre algunas patologías (los resultados de la investigación serán publicados).

4. Evaluación del progreso terapéutico.

### **Instrucciones de uso:**

En las evaluaciones, el uso del Instrumento de Estereognosis Intraoral Pró-Fono (IEI) debe realizarse de la siguiente manera:

1. El logopeda le indica al paciente que durante la evaluación no puede haber reconocimiento visual de formas geométricas, sino reconocimiento a través de la sensibilidad intraoral.
2. El cuadro ilustrado se presenta al paciente durante un máximo de treinta segundos, momento en el cual se le indicará que cierre los ojos y abra la boca.
3. El logopeda inserta un dispositivo en la cavidad intraoral del paciente, en la región central de la

El paciente usa la lengua. Sosteniendo el vástago del dispositivo con los dedos, puede cerrar los labios y manipularlo a su gusto durante un máximo de diez segundos. Es importante destacar que el orden en que se introducen las formas geométricas es aleatorio, y se le indica al paciente que no muerda el dispositivo ni lo coloque cerca de los labios.

4. Tras retirar el dispositivo, el logopeda le pide al paciente que abra los ojos. El paciente tendrá hasta diez segundos para señalar la figura geométrica que considere correcta en la tabla ilustrada. Es importante que el logopeda se asegure de que las figuras geométricas no se identifiquen visualmente durante la evaluación y de que la inserción de los dispositivos continúe independientemente de si la respuesta del paciente es correcta o incorrecta.

5. La respuesta del paciente deberá registrarse inmediatamente después de realizada la prueba, marcando en el Protocolo de Evaluación y Entrenamiento, en la fila y columna correspondiente, 1 (un) punto por cada figura geométrica correcta y 0 (cero) puntos por cada error.

6. Al finalizar la evaluación, el fonoaudiólogo registra, en los campos correspondientes, el número de estímulos presentados y el número de identificaciones correctas de formas geométricas con el porcentaje respectivo.

Durante las sesiones de formación, el logopeda puede trabajar libremente, según sus objetivos terapéuticos y sin necesidad de cerrar los ojos.

Nota: Se deben realizar evaluaciones previas y posteriores a la terapia del habla para verificar la mejora en la sensibilidad intraoral del paciente.