

# Tubos de diferente diámetros

## Descripción

Los Tubos Pro-Fono de Diferentes Diámetros para Aspiración, Soplo y Fonación están fabricados con PVC rígido atóxico y funcionan bajo un principio mecánico, estimulando la coordinación succión-deglución, la coordinación fonoarticulatoria y/o fonorespiratoria.

Son recomendados como instrumento complementario en el tratamiento de la musculatura orofacial en individuos que presentan dificultades en la succión, soplo y coordinación fonorespiratoria (respiración y fonación).



**Succión:** indicada para personas que presentan: fuerza de succión disminuida; succión primitiva (pequeña amplitud de la articulación temporomandibular con poca disociación de los órganos fonoarticuladores); acortamiento de los músculos orofaciales; alteración del sincronismo de succión – deglución – respiración; hipotonía oral.

**Soplo (con fonación o sin fonación) –** indicado para personas que presentan: disminución del flujo de aire oral, tanto para el soplo como para la fonación de fonemas orales; alteración de la coordinación neumofonoarticulatory; aumento de la tensión glótica durante la fonación.

**Soplo con resistencia en agua (con fonación o sin fonación) -** indicado para personas que presentan: disminución del flujo de aire oral, tanto para la respiración como para la fonación; alteración de la coordinación fonorespiratoria; tensión durante la fonación.

## Modo de uso

Los Tubos Pro-Fono de diferentes diámetros deben utilizarse bajo la orientación de un Fonoaudiólogo. Es importante observar la posición erguida de la cabeza y el cuello para trabajar con las tres funciones: succión, soplo y / o fonación. La fuerza muscular utilizada para estas tres funciones se puede incrementar gradualmente, desde el tubo Rojo (Número 1) hasta el tubo Blanco (Número 5), según las posibilidades de cada usuario y las recomendaciones del Fonoaudiólogo.

. Succión: se pueden succionar líquidos claros o tipo néctar. Uno de los extremos del tubo se coloca entre los labios, buscando sellarlos por completo. Los movimientos de succión deben ser amplios para trabajar toda la musculatura orofacial.

. Soplo y/o Fonación (Aire) – se le pide al paciente que tome inspiración nasal y espiración oral con uno de los extremos del tubo Pró-Fono colocada entre los labios, buscando sellarlos por completo. En el caso de los ejercicios del tracto vocal semiocluído (SOTVS), la espiración se puede asociar con la vibración de la lengua o la emisión de diferentes fonemas; estos se pueden realizar con diferentes glissandos.

. Soplo y / o Fonación (Agua): se le pide al paciente que tome inspiración nasal y exhale con un extremo del tubo Pró-Fono colocado entre los labios, buscando sellarlos por completo. El otro extremo debe colocarse dentro de un vaso con 250ml de agua. Para los Ejercicios de Tracto Vocal Semi-ocluído (SOTVS), la exhalación se puede asociar con la vibración de la lengua o la emisión de diferentes fonemas; estos se pueden realizar con diferentes glissands.

Tiempo de uso: variado, dependiendo de las necesidades de tratamiento, la tolerancia, disponibilidad del usuario y las recomendaciones del Fonoaudiólogo responsable. Se pueden realizar de tres a cuatro series diarias, divididas o no durante el día. Se puede iniciar con poca frecuencia de entrenamiento e incrementando progresivamente a medida que se domine el ejercicio. Código: 10021

## Características

Los Tubos Pro-Fono de Diferentes Diámetros para Succión, Soplado y Fonación se presentan en una bolsa de plástico con cierre de cremallera que contiene:

. 1 unidad Tubo Pró-Fono Roja (27cm de largo, 12mm de diámetro exterior, 10mm de diámetro interior), Número 1 (N1).

. 1 unidad Tubo Pró-Fono Azul (27cm de largo, 12mm de diámetro exterior, 8mm de diámetro interior), Número 2 (N2).

. 1 unidad de Tubo Pró-Fono Verde (27cm de largo, 12mm de diámetro exterior, 6mm de diámetro interior), Número 3 (N3).

. 1 unidad de Tubo Pró-Fono Amarilla (27cm de largo, 12mm de diámetro exterior, 4mm de diámetro interior). Número 4 (N4).

. 1 unidad de Tubo Blanca Pró-Fono (27cm de largo, 12mm de diámetro exterior, 2mm de diámetro interior), Número 5 (N5).

Nota: tolerancia de variación de longitud + – 5 mm; de diámetros + – 0,20mm.