



# Protocolo de ajuste Férulas de nylon



**OrthoApnea**

(+34) 951 20 43 34  
Flauta Mágica 22  
29006 Málaga, ES

info@orthoapnea.com  
[www.orthoapnea.com](http://www.orthoapnea.com)

## Introducción

El Protocolo de ajuste contiene la información necesaria para realizar pequeños ajustes a los dispositivos de nylon.

En este protocolo encontrará:

- Las herramientas necesarias.
- Diferentes situaciones de ajuste.

Los dispositivos de nylon son muy precisos, cada caso es sometido a un control de calidad sobre los modelos dentales de los pacientes, pero, por diversas razones, puede haber necesidad de realizar pequeñas modificaciones en la retención de las férulas.

Si el dispositivo requiere de grandes modificaciones se deben poner en contacto el equipo de OrthoApnea, través de [Apneadock.com](https://www.apneadock.com)

# Índice

## Protocolo de ajuste

---

Ajuste del dispositivo

1  
Herramientas

2  
Retención

3  
Ajuste de los contactos

2.1  
Retención Excesiva

4  
Eliminación del colorante

2.2  
Retención Insuficiente

---



Férulas de nylon

# Protocolo de ajuste



## Ajuste del dispositivo

### 1 Herramientas

Se recomienda el uso de las siguientes herramientas para realizar los ajustes necesarios en el dispositivo.

---

#### Retención excesiva



Bisturí



Fresa



Discos de pulir

---

#### Retención insuficiente



Soplador de Aire Caliente  
[SAC]



Alicates

## Ajuste del dispositivo

### 2.1 Retención excesiva

Si el dispositivo no encaja en boca

1. Retirar material en las zonas interproximales con un bisturí o una fresa a alta velocidad (aprox. 30000 rpm) aplicando baja presión.
2. Aplicar el disco de pulir a baja velocidad (aprox. 7000 rpm) en la zona modificada.



## Ajuste del dispositivo

### 2.1 Retención excesiva

Si el dispositivo entra en boca pero tiene una alta retención

1. Eliminar material en las zonas interproximales y en las zonas retentivas de la férula (Analizar si es en vestibular, lingual o palatino). Realizar la operación con un bisturí o una fresa a alta velocidad (Aprox. 30000 rpm) aplicando poca presión.
2. Aplicar el disco de pulir a baja velocidad (Aprox. 7000 rpm) sobre la zona modificada.

Recomendaciones: Evitar reducir el grosor de la férula por debajo de 1 mm

(Todas las partes deben ser opacas. Si se observa algo de transparencia, no reducir más el grosor). Antes de colocar la férula en la boca, comprobar que no se ha debilitado. y/o roto.



## Ajuste del dispositivo

### 2.2

## Retención insuficiente

### Aumentar la retención mediante la configuración de puntos de presión

1. Calentar por la parte exterior durante 5 segundos la zona donde se va a colocar el punto de presión. No aplicar calor de forma estática sobre un punto. Realizar movimientos de va y ven.
2. Calentar la punta del alicate durante 5 segundos.
3. Utilizar los alicates en la zona interproximal calentada y añadir un punto de presión. Realizar un pequeño giro para aumentar la cantidad de material en la zona más cercana a la encía. Sin dejar de aplicar la presión en los alicates, enfriar con aire.
4. Repetir estos pasos tantas veces como puntos de presión quiera añadir. Si la falta de retención es en un cuadrante completo aplicar dos puntos de presión por vestibular y uno por lingual o palatino.



## Ajuste del dispositivo

### 2.2 Retención insuficiente

#### Aumentar la retención sin puntos de presión

1. Calentar con el SAC la zona donde se desea aumentar la retención.
  - Aplicar calor por la parte exterior donde se desea aumentar la retención (lingual, palatino o vestibular de la férula).
  - No aplicar calor en los bordes de la férula ni en la zona interior.
  - Realizar movimientos laterales. No aplicar calor de forma fija en una zona.
  - Utilizar el soplador a una distancia de unos 15-20 mm.
  - Utilizar potencia de soplado media-baja. (Depende del SAC utilizado).
2. Aplicar presión con los dedos para deformar ligeramente la zona calentada.
3. Sumergir la férula en agua fría mientras se aplica presión para favorecer un rápido enfriamiento.

Comprobar la férula en el modelo y verificar la mejora de la retención.

Si se produce mejora de retención, probar la férula sobre el paciente.

Repetir el proceso si la retención no es suficiente.



Si la retención es demasiado baja solicitar una reparación través de [Apneadock.com](https://www.apneadock.com)

## Ajuste del dispositivo

### 3 Ajuste de los contactos

#### Ajuste de los contactos

1. Comprobar la oclusión del paciente con papel de articular.
2. Eliminar los contactos prematuros con una fresa a alta velocidad aplicando poca presión.  
Repetir estos dos pasos hasta conseguir la estabilización completa del plano.
  - Eliminar pequeñas cantidades de material.
  - Evitar reducir el grosor por debajo de 1 mm.
3. Pulir las zonas retocadas.
4. Limpiar las marcas de tinta dejadas por el papel de articular.



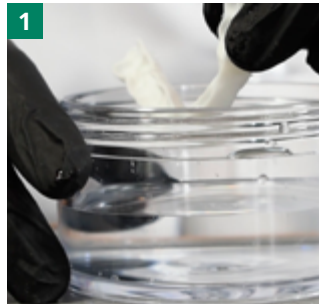
## Ajuste del dispositivo

### 4

## Eliminación del colorante

### Eliminación del colorante/tinte

1. Limpiar la férula con un cepillo de dientes, jabón neutro y agua tibia. La férula debe quedar prácticamente blanca. Limpiar la superficie con alcohol.
2. Si hay restos de tinte, aplicar el disco de pulir para eliminar el resto del tinte.



 **OrthoApnea**

(+34) 951 20 43 34  
Flauta Mágica 22  
29006 Málaga, ES

info@orthoapnea.com  
**www.orthoapnea.com**