



# OrthoApnea NOA

 OrthoApnea

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

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



# OrthoApnea NOA

## La Nueva Generación de Dispositivos Intraorales

OrthoApnea NOA es un dispositivo de avance mandibular personalizado según la biomecánica mandibular de cada paciente. Compuesto por una férula superior (A) y una inferior (B) unidas por un mecanismo de leva (1) y seguidor (2) que mantiene la mandíbula avanzada y favorece un movimiento de apertura controlado facilitando la respiración.

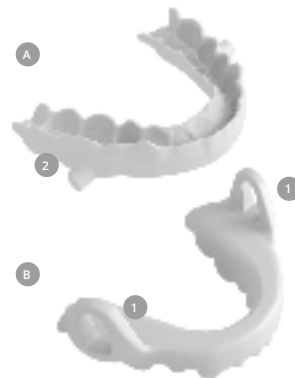
Los dispositivos de avance mandibular están indicados para pacientes con apnea obstructiva del sueño de leve a moderada y graves intolerantes a otros tratamientos. También están indicados para pacientes roncadores.

Su uso está contraindicado en pacientes con apnea central del sueño, otras enfermedades respiratorias, problemas periodontales avanzados y en pacientes menores de 18 años.

La regulación del avance mandibular se realiza mediante el intercambio de la férula inferior. Cada férula está fabricada en la posición de avance definida por el doctor. Se pueden solicitar en milímetros respecto del Starting Point (Ejemplo: -1, SP, +1, +2) o en porcentaje del rango de avance total del paciente (Ejemplo: 50%, 60%=SP, 70% y 80%).

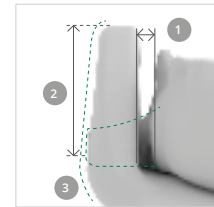
El dispositivo está fabricado en Poliamida 12 (Polilaurinactama, N.º. CAS 25038-74-8), un material ligero y de alta resistencia con certificación de biocompatibilidad Clase IIa.

La solicitud del dispositivo OrthoApnea NOA se realiza a través de la plataforma online [www.apneadock.com](http://www.apneadock.com) que permite la gestión y seguimiento de los tratamientos mediante un flujo completamente digital.

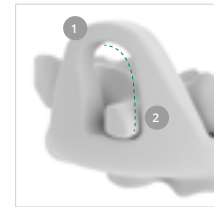


Dispositivo

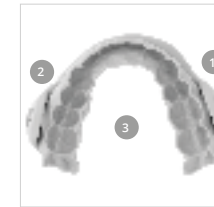
## Características OrthoApnea NOA



1. Lateralidad del dispositivo.
2. Altura de leva. Limita la apertura mandibular.
3. Diseño ergonómico según la anatomía interna de la mejilla.



1. Tope superior para limitar la apertura de la boca.
2. El perfil interno de la leva se obtiene a partir de la artrocinemática mandibular de cada paciente. La curva de la leva permite un avance protrusivo controlado con la apertura de la boca.



1. El espesor de la férula es de 1,1 mm.
2. Mínimo volumen en boca y adaptado a la cavidad bucal.
3. Máximo espacio lingual.



1. Mínima dimensión vertical.
2. Optimización de los planos oclusales para reducir los efectos secundarios de los DAM.

## Opciones de personalización



Lateralidad

Limitación de apertura

Secuencia de regulación de avance



Apertura frontal



Diseño mixto



Diseño festoneado



Ganchos para gomillas elásticas



Opciones de bandas anteriores

## Certificaciones

- Marcado CE.
- FDA (K202651).
- EN ISO 13485.

06/00172v1

## Imágenes y archivos (Opcional)

### Radiografía, TAC o Protocolo Fotográfico

El dispositivo OrthoApnea NOA se puede diseñar a partir de la artrocinemática mandibular de cada paciente, haciendo que sea más confortable y evitando los efectos secundarios.

- Garantiza una apertura con avance protrusivo en todos los pacientes.
- Garantiza un óptimo dimensionamiento del mecanismo de avance.
- Férulas totalmente individualizadas para cada paciente y para cada posición de avance.
- Evita la postero-rotación de la mandíbula.

Esta personalización se puede realizar mediante una radiografía, un TAC o una fotografía.

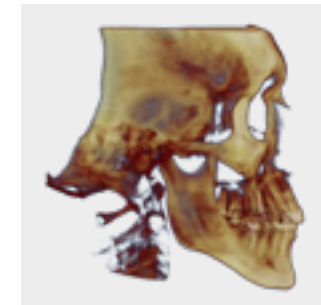
#### Radiografía/TAC

Realizar la Radiografía/TAC en la posición de Máxima Intercuspidación, debe mostrar los cóndilos.

- Subir las imágenes en la solicitud del tratamiento en Apneadock.



Radiografía

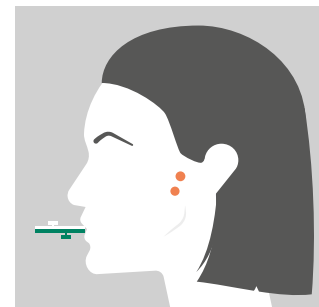


TAC

#### Fotografía

El Protocolo Fotográfico se lleva a cabo mediante los siguientes pasos:

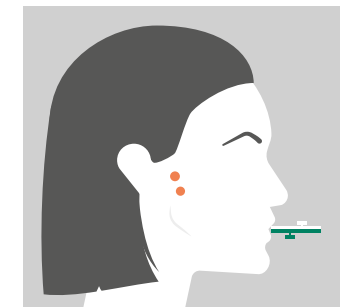
- Colocar la galga en boca y comprobar que los dientes están correctamente insertados en sus ranuras.
- Identificar y marcar con adhesivos o pintura las posiciones de los cóndilos en máxima retrusión y máxima protrusión.
- Fijar la galga en máxima protrusiva y tomar fotografías en formato 1:1 conforme a la imagen de ejemplo.
- Subir las imágenes en la solicitud del tratamiento en Apneadock.



Lateral izquierdo



Frontal



Lateral derecho



OrthoApnea NOA

# Indicaciones de uso para el doctor



## Indicaciones de uso para el doctor OrthoApnea NOA

Las indicaciones de uso para el doctor contienen la información necesaria para realizar una correcta puesta en boca del dispositivo y un buen seguimiento al paciente.



### Puesta en boca

- El dispositivo deberá de esterilizarse en el autoclave antes de su puesta en boca en el paciente.
- Comprobar que el dispositivo está conforme a la solicitud y que no tiene desperfectos.
- Comprobar las férulas de forma independiente:
  - Introducir la férula superior en boca y comprobar la retención y la comodidad del paciente.
  - Introducir la férula inferior en boca y comprobar la retención y la comodidad del paciente.
- Unir las férulas e introducir el dispositivo completo en boca.
- Comprobar la retención del dispositivo completo. Tener en cuenta:
  - Si el paciente nota presión dental o excesiva retención. Retocar ligeramente la férula. Si requiere excesivo ajuste póngase en contacto con OrthoApnea.
  - Si el paciente tiene molestias musculares o de la articulación temporomandibular (ATM), utilizar una férula con menor avance.
- Comprobar la oclusión de la férula superior e inferior.
- Explicar al paciente el uso y el mantenimiento según la Guía Paciente.

### Seguimiento

- Al comenzar el tratamiento, realizar revisiones cada 15 días hasta que el paciente se adapte al dispositivo completamente.
- La regulación del avance mandibular se realiza mediante el intercambio de las férulas inferiores.
- Si el paciente tiene molestias musculares o de la ATM, utilizar una férula con menor avance.
- Si el paciente continúa roncando o no descansa, utilizar una férula de mayor avance.
- Si el paciente está completamente adaptado y ha mejorado el ronquido y el sueño, realizar visitas de control mensuales, anuales o cuando el paciente reporte cualquier problema.

Es recomendable realizar una poligrafía/polisomnografía de control para comprobar la mejoría del paciente con el dispositivo. Puede solicitar una poligrafía domiciliaria a través de Apneadock, o enviando un email a [info@orthoapnea.com](mailto:info@orthoapnea.com).



### Mordedor

**RECUERDE:** Para evitar problemas de oclusión o tensión articular, indicar al paciente que utilice el mordedor incluido en la caja tratamiento.

Después de usar el DAM, morder de forma suave y repetida el mordedor a lo largo de toda la arcada, especialmente en los molares, para recuperar su posición de mordida habitual.

Realizar el ejercicio hasta morder de forma cómoda.



 **OrthoApnea**

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

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