



Protocolo para clínica

)|(OrthoApnea

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

info@orthoapnea.com
www.orthoapnea.com

Introducción

El Protocolo de Uso en Clínica contiene la información necesaria para solicitar los dispositivos de avance mandibular (DAM) de OrthoApnea.

En este protocolo encontrará:

- Cómo tomar los registros.
- Cómo solicitar el tratamiento en Apneadock.

Los DAM 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.

Índice

Toma de registros

1. Registro dental	2. Mediciones	3. Registro de la mordida
Tradicional 5	Máxima retrusión 7	Tradicional 9
Digital 6	Máxima protrusión 7	Digital 10
	Starting Point 8	

Solicitud del tratamiento

Solicitud del tratamiento en ApneaDock 12
Hoja de Trabajo de Clínica . . . 13



Protocolo

Toma de registros

1. Registro dental Tradicional

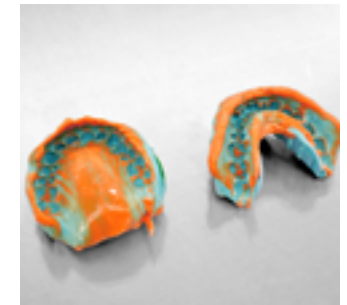
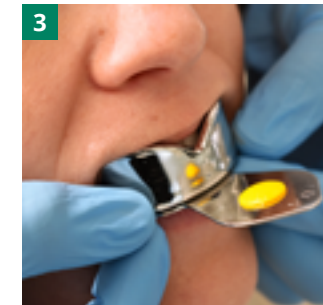
Registro de las arcadas superior e inferior

La toma de registro se lleva a cabo con silicona pesada y fluida en un solo paso. No usar en ningún caso alginato.

Las impresiones serán vaciadas en escayola y digitalizadas en OrthoApnea.

Seguir los siguientes pasos:

1. Añadir silicona pesada y fluida sobre las cubetas.
2. Registrar la arcada inferior.
3. Registrar la arcada superior.



Resultado de la toma de registro tradicional.

1. Registro dental Digital

Registro de las arcadas superior e inferior

La toma de registro se lleva a cabo con un escáner intraoral. Seguir las instrucciones específicas de su escáner.

Proceso de escaneado recomendado:

- Barrido cara oclusal
- Barrido lingual/palatino
- Barrido vestibular, en la zona anterior, escanear en forma de zigzag hasta el borde oclusal de los incisivos.



Resultado de la toma de registro digital.

2. Mediciones

Máxima retrusión Máxima protrusión



1
Ajustar la hendidura del calibre a los incisivos centrales inferiores. Las cúspides incisales deben encajar completamente en la hendidura.

Fijar el tornillo inferior del calibre.



2
Introducir la horquilla de 5mm dentro del calibre.
Colocar el conjunto de la galga en la boca del paciente, haciendo coincidir la línea media de la arcada superior con la marca de la horquilla.

Comprobar que los incisivos centrales superiores tocan el fondo la hendidura.



3
Guiar al paciente para que deslice la mandíbula desde la posición de relación céntrica a la posición de máxima retrusión y máxima protrusión.

Se recomienda realizar el movimiento 3 veces y anotar el mayor valor obtenido para la máxima retrusión y máxima protrusión.

Para realizar la medición de la máxima retrusión y protrusión se puede usar cualquier tipo de medidor, en este caso se detalla el procedimiento para registrar la medición con la Galga de George.



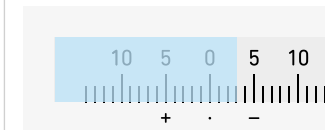
Máxima retrusión

Movimiento de la mandíbula desde la posición de relación céntrica hacia atrás.

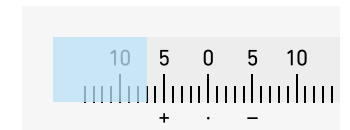


Máxima protrusión

Movimiento de la mandíbula desde la posición de relación céntrica hacia adelante.



Ejemplo:
Máxima retrusión -3.



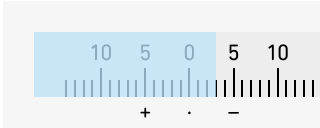
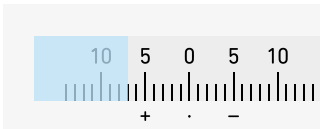
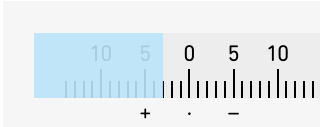
Ejemplo:
Máxima protrusión +7.

2. Mediciones Starting Point (SP)

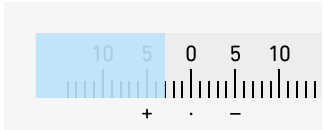
Cálculo de SP y configuración de la Galga de George

El Starting Point es la posición terapéutica de avance mandibular donde se inicia el tratamiento. En esta posición es donde se realiza el registro de la mordida.

La bibliografía científica recomienda utilizar una posición terapéutica de avance de entre un 60% y 70% (PA) del Rango Total de Avance Mandibular (RT).

Configuración de la Galga de George	Cálculo	Ejemplo
MEDICIÓN MÁXIMA RETRUSIÓN MR		MR = -3 mm 
MEDICIÓN MÁXIMA PROTRUSIÓN MP		MP = +7 mm 
CÁLCULO DEL RANGO TOTAL DE AVANCE MANDIBULAR RT	$RT = MP - MR$	$RT = +7 - (-3) = +7 + 3 = 10 \text{ mm}$
PORCENTAJE DE AVANCE PA		PA = 60%
CÁLCULO DEL STARTING POINT SP	$SP = RT \times PA / 100$	$SP = 10 \times 60 / 100 = 6 \text{ mm}$
CONFIGURACIÓN DEL SP EN LA GALGA	$MR + SP$	$-3 + 6 = +3 \text{ mm}$ 

3. Registro de mordida Tradicional



Introducir la galga en boca (sin silicona de mordida).
Comprobar que los incisivos están encajados en la ranura y que la línea media está centrada.



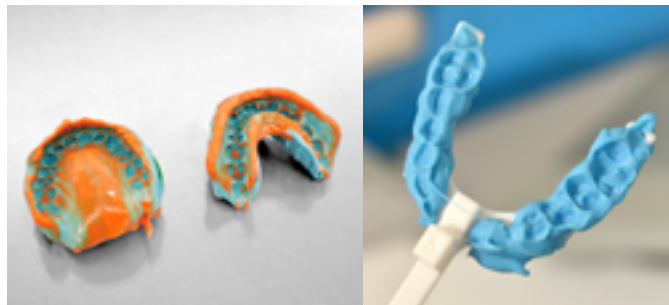
Aplicar silicona de registro de mordida entre la galga y las caras oclusales de los dientes.



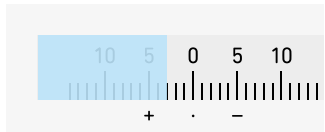
En el caso de no utilizar Galga de George, garantizar una separación mínima entre las cúspides de los molares de 3 mm.

Envío tradicional

Enviar los registros de las arcadas y la horquilla con el registro de la mordida (sin el calibre) a OrthoApnea o al distribuidor de su país.



3. Registro de la mordida Digital



1 Introdúcir la galga en boca (sin material de mordida).
Comprobar que los incisivos están encajados en la ranura y que la línea media está centrada.



2 Aplicar silicona de registro de mordida entre la galga y las caras oclusales de los dientes.



3 Evitar acumular silicona en la zona vestibular de ambas arcadas a fin de facilitar el reconocimiento dental del escáner. Puede eliminar la silicona que oculta la cara vestibular con un bisturí siempre que la cara oclusal tenga los dientes bien marcados.



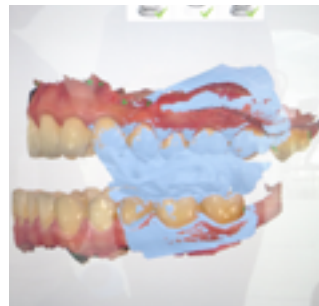
4 Escanear la mordida.

En el caso de no utilizar Galga de George, garantizar una separación mínima entre las cúspides de los molares de 3 mm.

Envío digital

Enviar los archivos a través de la plataforma de comunicación del escáner* o a través de [Apneadock.com](https://apneadock.com).

*Conectar su escáner intraoral con OrthoApnea (scan@orthoapnea.com).





Protocolo

Solicitud del tratamiento



Solicitud del tratamiento en ApneaDock

La solicitud del tratamiento se realiza a través de la plataforma ApneaDock, una plataforma online que permite solicitar de manera ágil y digital el tratamiento para sus pacientes.

Podrá consultar la información sobre el tratamiento y comunicarse directamente con el equipo técnico de OrthoApnea.

Además, encontrará en la plataforma una guía paso a paso con todo lo necesario para solicitar un tratamiento óptimo del paciente.

Alta en apneadock.com

1. Acceder a www.apneadock.com
2. Hacer clic en "Solicitar alta", y completar la información del formulario.
3. Una vez enviado, revisar la bandeja de entrada de su correo electrónico, y validar el email para continuar.

Configuración de la cuenta

1. Acceder a www.apneadock.com
2. Iniciar sesión con su usuario y contraseña.
3. Configurar su cuenta en "Mi perfil".
4. Crear una "Nueva clínica" completando el formulario.
5. Crear una dirección de facturación "Facturar". Introducir CIF/NIF o nombre con el que desea facturar:
 - Si trabaja con cualquier otra división del Grupo Ortoplus (Laboratorio Ortoplus y/o Alineadent) comprobar su email de facturación para validar su cuenta.
 - Si nunca ha trabajado con OrthoApnea o cualquier otra división del Grupo Ortoplus, debe rellenar todos los campos solicitados.

Crear un tratamiento

1. En el menú lateral izquierdo, ir a "Mis tratamientos".
2. Hacer clic en "Nueva solicitud", situado en la parte superior derecha. Para continuar, debe "Aceptar" las "Condiciones de uso" de la plataforma sobre "Protección de datos".
3. Completar la información relativa al paciente.
4. Dentro de la ficha del paciente, en el apartado tratamiento, hacer clic en "Nueva solicitud".
 - Seleccionar dónde desea facturar y enviar el dispositivo.
 - Seleccionar el dispositivo.
 - Rellenar los datos de construcción (Opcional).
 - Seleccionar tipo de impresión: digital o tradicional, y modo de envío.
5. Confirmar la solicitud del dispositivo.

Contáctenos para cualquier consulta:

(+34) 951 20 43 34 – info@orthoapnea.com



 **OrthoApnea**

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

info@orthoapnea.com
www.orthoapnea.com