


OrthoApnea

OrthobruX Férula 3D de nylon

Exactitud y precisión
en acción

La solución para los problemas de bruxismo y ATM



Una combinación entre software 3D, la última tecnología en impresión y un nuevo material que se caracteriza por su fuerza, ligereza y resistencia

La nueva férula de descarga de Ortoplus, protege los dientes evitando que entre en contacto y ayuda a relajar la musculatura de la mandíbula permitiendo a la articulación temporomandibular (ATM) moverse libre de contactos prematuros.

La tensión mandibular acumulada hace que los músculos del complejo cráneo-mandibular sufran y se manifiesten en forma de dolor o alteración de las articulaciones. También puede aparecer un desgaste dental causado por los movimientos mandibulares involuntarios (bruxismo) consecuencia de la tensión muscular y/o el estrés de las personas.

La base del tratamiento pasa por restablecer el equilibrio entre los músculos, los dientes y las articulaciones mediante la utilización de férulas de descarga de diferentes tipos.

La función de la férula es evitar la sobrecarga de los músculos y articulaciones de la mandíbula. Además, se encarga de recibir los esfuerzos y proteger el contacto dental para que no se produzca desgaste ni daños en las estructuras dentales.

Propiedades



Un control exacto de todos los parámetros que facilitan un acabado preciso

Resistencia

La férula tiene una alta resistencia al desgaste, a las fuerzas de la boca y a otros impactos.

Material

Fabricada en Poliamida 12 (Polilaurinlactama, No CAS 25038-74-8). Un material con certificado de biocompatibilidad Clase IIa.

Espesor

La férula se diseña con un espesor de 1,2 mm que favorece la reducción de la dimensión vertical.

Acabado

El acabado superficial de la férula nos permite conservar el color original, evitando la acumulación de placa bacteriana y las alteraciones producidas por el paso del tiempo.

Contacto oclusal

La férula ofrece buenas propiedades de deslizamiento cuando el paciente realiza los movimientos involuntarios.

Comodidad

El diseño y la capacidad de adaptación del material hacen que la férula sea muy ligera y cómoda durante su uso.



Disponible la opción de configuración en resina biocompatible

Opciones

Permite diferentes grados de configuración y personalización según el criterio del doctor.

Tipos de férulas de descarga



FÉRULA MICHIGAN

Tratamiento del bruxismo, dolor muscular y de la ATM.



ADELANTAMIENTO MANDIBULAR

Tratamiento del desplazamiento de disco de la ATM.



CÉNTRICA MANDIBULAR

Tratamiento del dolor muscular, de la ATM y las alteraciones oclusales.

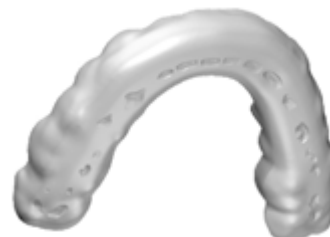
Diseño



GUÍA CANINA

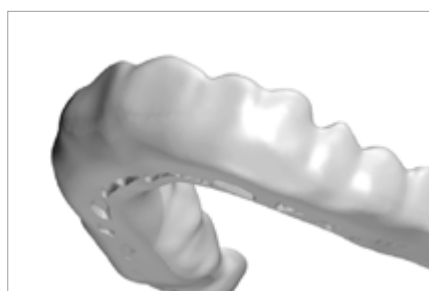


GUÍA CANINA Y ANTERIOR

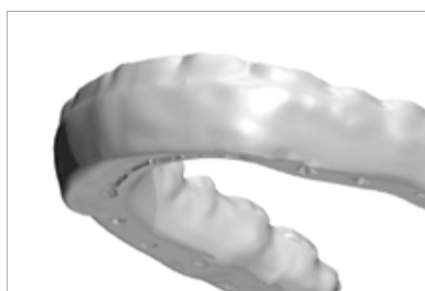


FÉRULA PLANA

Acabado



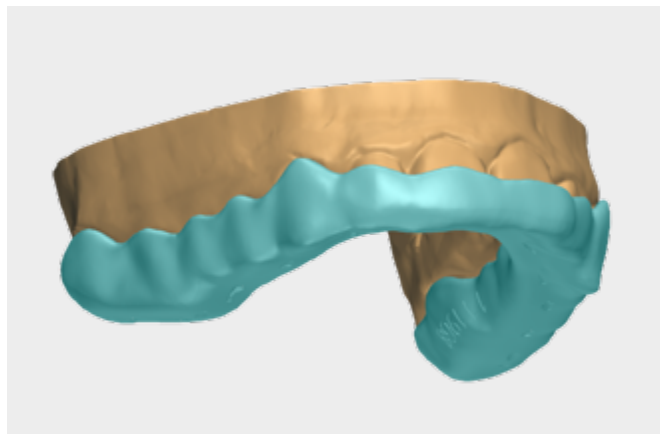
FESTONEADO



RECTO

Tecnología

La Férula de Nylon está desarrollada mediante un proceso CAD/CAM que garantiza un mayor grado de retención, precisión y adaptación al paciente



Proceso CAD
Diseño asistido por ordenador

La férula está diseñada por ordenador (CAD) sobre unos modelos virtuales del paciente, esto nos permite una serie de ventajas

Diseño

Gracias a la incorporación del software digital podemos desarrollar un diseño totalmente personalizado para cada paciente con una alta precisión.

Articulación del paciente

La planificación se realiza en base a la articulación temporomandibular del paciente para conseguir unos contactos uniformes y un movimiento óptimo.

Retención

La retención de cada pieza dental es calculada en la planificación digital y aliviada en las zonas correspondientes para conseguir un ajuste perfecto sobre la boca del paciente. Con esto evitamos zonas de presión o problemas con la colocación/extracción.



Proceso CAM
Fabricación mediante impresión 3D

La férula tiene un proceso de fabricación digital (CAM). Para ello, hacemos uso de nuestras impresoras 3D de última generación.

Ultra precisión

Nuestras tecnologías ofrecen una solución sólida y confiable que minimiza la posibilidad del error humano produciendo modelos ultra precisos y detallados.

Biocompatibilidad

Todos nuestros procesos de impresión están certificados con una biocompatibilidad de clase IIa, asegurando que su colocación en boca puede ser permanente sin riesgo alguno.

Gran producción

Nuestras impresoras de capacidad industrial nos permiten una producción muy elevada garantizando la entrega de las férulas en pocos días.

Paciente

La experiencia y el uso de las tecnologías más avanzadas nos ha permitido optimizar procesos con unos estándares de calidad superiores acortando los tiempos para ofrecer a tu clínica y tus pacientes la mejor solución.

BENEFICIOS PARA EL PACIENTE

- Fabricada a medida
- Resistente al desgaste y a la rotura
- Cómoda y ligera
- Control del bruxismo
- Buena retención
- Relaja la ATM
- Mantiene su color a lo largo del tiempo
- Reduce la acumulación de placa bacteriana



Cómo solicitar la férula



OA080-23v1

 OrthoApnea

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

info@orthoapnea.com
www.orthoapnea.com

