

### DESCRIPCIÓN

Las pruebas de Resonancia Magnética (RM) de las articulaciones temporomandibulares se realizan en movimiento lo que permite ver la funcionalidad. Generalmente se hacen secuencias en boca cerrada, boca apertura media y boca apertura máxima.

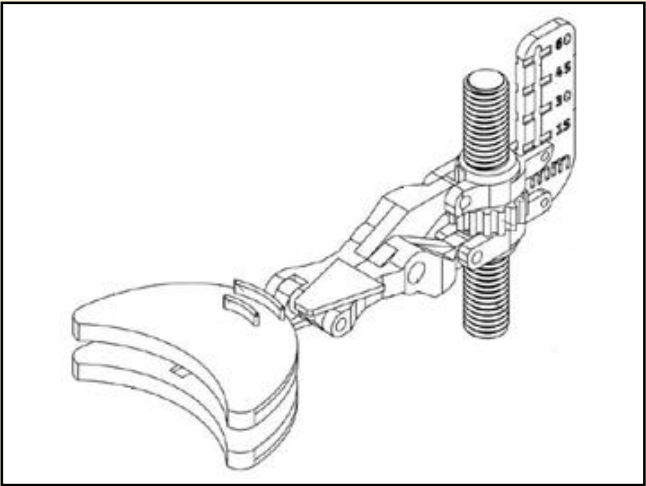
Hasta el momento las aperturas medias y máximas se hacen con métodos subjetivos (usando jeringas u otros materiales fungibles no específicos para mantener una determinada posición de la boca). Esto no es cómodo para el paciente y resulta poco reproducible.

Para dar respuesta a esta necesidad, se ha diseñado un dispositivo con una conformación similar a un mordedor o férula de descarga que permite una posición bucal más cómoda, mediciones objetivas en posiciones determinadas de forma calibrada y aperturas graduables (en todo el rango continuo de posiciones, desde la boca cerrada hasta la máxima apertura mandibular).

## DISPOSITIVO MANTENEDOR DE APERTURA MANDIBULAR PARA EL DESARROLLO DE PRUEBAS DE RESONANCIA MAGNÉTICA

### VALOR Y ALCANCE

El dispositivo permite mediciones objetivas y graduables, estandarizando el proceso y mejorando sustancialmente tanto la comodidad del paciente como la calidad del estudio de resonancia magnética. Así, se da respuesta a un problema no resuelto, con un dispositivo que puede ser reutilizable, aportando valor e impactando en el sistema desde diferentes perspectivas.



### VENTAJAS

- Mediciones objetivas y graduables (proceso estandarizado)
- Mayor estabilidad y fijación de la postura
- Permite mayor apertura de boca
- Disminuye los falsos positivos
- Mejora la comodidad del paciente
- Fácil de usar por técnicos y otro personal

### OPORTUNIDAD

Avance de desarrollo, valorización y licencia de comercialización del dispositivo.

Generación de Spin-Off

Inversión y fabricación

### PROTECCIÓN

Concedido Modelo de Utilidad: U202330876

Solicitud PCT/ES2024/070281  
Fecha de Prioridad: 19/05/2023

Titular: Administración General de la Comunidad Autónoma de Euskadi.

### AUTORÍA

Ibone Saralegui Prieto, OSATEK, S.A.  
Jose Maria Ontañon Garces, OSATEK, S.A.  
Jorge Villarreal Fernández