

# Influencia de los Fondos de Saco de la Cápsula de la ATM en la Magnitud de los Desplazamientos Condilares

Autores: Prof. Od. Carlos Bustamante, Prof. Dr. Gabriel Lazo, Od. Caserio Jorge, Od. Gloria Fingermann, Od. Ignacio Gentile, Od. Juan Ascani, Od. Alejandra García, Od. Aldana Marchioni, Od. Mauricio Saporiti, Od. Federico De Landaburu, Od. Nicolás Bentivegna, Od. Marcela Ferro, Od. Daniel Manoccio, Od. María Jose Ingeniero, Od. Verónica Cazzorla, Od. Virginia Lazo, Od. Pablo Didoméico y Od. Gabriela Caccaccio.

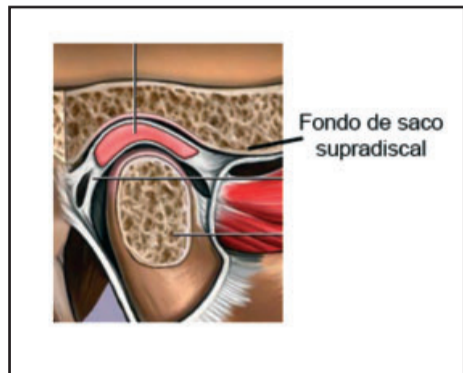
## Introducción

La amplitud de los movimientos de la ATM están condicionados por el sistema ligamentoso, en especial por la cápsula articular, la que debe ser considerada como el ligamento principal de esta articulación.

Esta estructura está constituida principalmente por fibras de colágeno, las que tienen mucha capacidad de resistencia a la tracción pero no son elásticas, por lo que su límite de deformación no es muy amplio. Pero su capacidad de permitir los movimientos y de limitarlos, no radica en únicamente en su estructura sino en su forma de insertarse en la superficie ósea.

## Materiales y Método

Se utilizaron cinco cadáveres humanos formolizados, se realizó la disección de la articulación temporomandibular incidiendo su cápsula por encima y debajo de la inserción del disco interarticular con el fin de abordar el compartimiento supra e

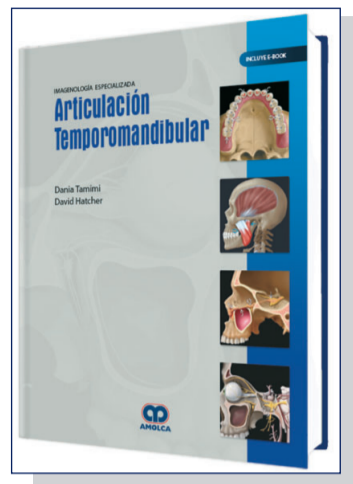


infradiscal. Se localizó las inserciones de la cápsula y se procedió a medir la profundidad de los fondos de saco que delimita la misma con sonda milimetrada tipo UNC (sonda periodontal de precisión).

## Resultados

La cápsula de la articulación temporomandibular tiene una forma cónica con dos circunferencias de inserción, una superior y otra inferior. La circunferencia superior se inserta hacia adentro en la espina del esfenoides, hacia afuera en la raíz longitudinal del cigoma, hacia atrás se extiende hasta el labio anterior del arco cigomático y adelante llega a la vertiente anterior de la eminencia articular. La circunferencia inferior se fija en todo el contorno de la superficie articular inferior menos en el sector posterior donde la cápsula desciende hasta el cuello del cóndilo.

# Imagenología Especializada: Articulación Temporomandibular



**Autor:** Dania Tamimi  
**Editorial:** Amolca  
**ISBN:** 9789804300158  
**Cantidad de Páginas:** 296  
**Impresión:** Tapa dura de lujo, gofrado. A todo color  
**Encuadernación:** 21,50 x 28 cm  
**Año:** 2019 (incluye e-book)

## Contenido:

Imagenología Especializada: Articulación Temporomandibular, ofrece la exploración de la imagenología moderna con respecto a la articulación temporomandibular, al emplear puntos de vista multifacéticos y multiespecializados en cuanto a la dificultad para entender la articulación. Un contenido rico en imágenes y un texto de fácil lectura, se unen para brindar la perspectiva clínica y el conocimiento experto de la imagenología para los especialistas e investigadores de hoy en día.

Gentileza: Editorial Atlante Argentina SRL. Junin 827 - C.P. (1113) Bs. As.  
 Tel/Fax 4963-7141 / 4961-6506. info@editorialatlante.com.ar / www.editorialatlante.com.ar

La inserción de la cápsula en el hueso no es perpendicular a éste, la misma se realiza en forma tal que entre ella y la superficie ósea queda conformado un fondo de saco a lo largo de toda la inserción tanto superior como inferior. Por lo tanto en la articulación quedan delimitados dos fondos de saco uno supradiscal y otro infradiscal.

Como la angulación con la cual se produce la inserción no es igual en toda la circunferencia, la profundidad de los fondos de saco no es uniforme, tampoco lo es la dirección.

La medición de la profundidad en los distintos sectores arrojó los siguientes resultados:

### Fondo de saco supradiscal:

- Sector anterior: profundidad 3 a 4 mm, dirección horizontal.
- Sector posterior: 2 a 3 mm dirección oblicua
- Sector interno: es vertical y mide 4 mm
- Sector externo: 4 mm vertical

### Infradiscal:

- Sector anterior: 2 mm es horizontal
- Sector posterior: 1 cm es oblicuo

- Sector interno: 1,5 mm oblicuo
- Sector externo: 1,5mm oblicuo

## Conclusiones

La mayor medida encontrada es en el sector posterior del fondo de saco infradiscal coincidentemente con la inserción más alejada de la cápsula, la cual alcanza al cuello del cóndilo. Pero al analizar los resultados podríamos concluir que la profundidad del fondo de saco no tendría tanta influencia con respecto a la dimensión del desplazamiento condilar, como sí lo tendría la dirección, ya que es posible ver que en aquellos sectores donde el fondo de saco se hace horizontal coincide con la mayor magnitud de la traslación, es decir, hacia adelante.

## Bibliografía

Okeson JP. Tratamiento de oclusión y afecciones temporomandibulares. 5ta ed. Madrid: Elsevier, Mosby; 2003: 148-80.  
 Mario E. Figun; Ricardo R. Garino. Anatomía Odontológica - Funcional y Aplicada. 2da Edición. Argentina. El Ateneo. 2001.  
 Horacio O. Maglione. Disfunción Craneomandibular. 1ra Edición. Buenos Aires. Argentina. Ed. Amolca. 2008

Todo el trabajo en: [www.red-dental.com](http://www.red-dental.com)

## 2º CONGRESO INTERNACIONAL DIFNE ARGENTINA 2019

¡UN EVENTO ÚNICO EN ARGENTINA CON LOS MEJORES PROFESIONALES!

### El Arte de la Armonización Orofacial

Dra. Judith Pagniez  
ODONTÓLOGA

Dr. Martiniano Francischetti  
ODONTÓLOGO

Dra. Esther Hernandez Pacheco  
ODONTÓLOGA

Dr. Jonas Ferrelra  
ODONTÓLOGO

Dra. Susana Gjurkan  
ODONTÓLOGA

Dra. Ana Arcuri  
BIOQUÍMICA

Dra. Liliana Giménez  
ODONTÓLOGA

Dr. Alejandro Ostrosky  
ODONTÓLOGO

Dra. Andrea Peralta  
ODONTÓLOGA

Dra. Andrea Marti Garcia  
ODONTÓLOGA

Dra. Florencia Poletti  
ODONTÓLOGA

Felipe Born  
ODONTÓLOGO

Dra. Ingrid Malmberg  
MÉDICA DERMATÓLOGA

Dr. Carlos Lopez  
ODONTÓLOGO

Dra. Marcela Bozzini  
MÉDICA DERMATÓLOGA

Hotel Panamericano, Buenos Aires, Argentina

19, 20 y 21 Septiembre

AGRUPADOS - OFRECIDOS

**Se solicita Especialista en Ortodoncia**

Para Clínica en La Plata. Con M.P., monotributo y seguro.

Enviar CV al WhatsApp:  
**221 4983033**

**L'ALTRA SALUD MORON**

Incorpora: Estomatólogos, Endodocistas, Protelistas e Implantólogos.

Guardias fin de semana, Monotributo y Matricula Provincial. Z/ Morón, Pago diario. Tel.: 4629-4505 hasta las 18 hs.

Enviar CV a:  
**clinica-moron@outlook.com.ar**

**Centro Odontológico GM**

Ubicado en zona céntrica de Morón incorpora Odontóloga gral. a su staff con experiencia mínima de dos años, MP y monotributo al día. Cordial ambiente de trabajo, pago diario. Enviar cv a:  
**gmodontologia@hotmail.com**

**Estamos en la búsqueda de Odontólogos**

con MN para trabajar en CABA

Enviar CV a:  
**rrhh@amobaires.com.ar**