



# Disfunción de la articulación temporomandibular por deslizamiento discal anterior permanente

## Temporomandibular joint dysfunction due to permanent anterior slipped disc

Jorge Ignacio Magaña Reyes,\* Luis Gerardo Domínguez Carrillo‡

**Citar como:** Magaña RJJ, Domínguez CLG. Disfunción de la articulación temporomandibular por deslizamiento discal anterior permanente. Acta Med GA. 2023; 21 (4): 395. <https://dx.doi.org/10.35366/112657>

### Abstract

Non-reducing anterior disc displacement is characterized by limited mouth opening to only 20-30 mm, associated with mandible ipsilateral deviation, malocclusion and clicking, causing pain, presenting as headache, and/or neck pain. When the disc is permanently displaced anteriorly, ligament remodeling and dysfunction occurs. This includes remodeling the condyle surfaces, the fossa, and the articular eminence, which are evident in dynamic MRI, being invaluable in supporting the diagnosis of ATM dysfunction.

**Keywords:** temporomandibular joint, disc displacement, malocclusion

La disfunción de la articulación temporomandibular (ATM) fue descrita por Cooper en 1830; Costen realizó una excelente descripción, por lo que durante muchos años el síndrome llevó su nombre. Actualmente se denomina síndrome de disfunción miofascial de origen en ATM.

El desplazamiento discal anterior que no reduce (**Video 1: resonancia magnética dinámica** [https://www.medigraphic.com/videos/actmed/am234\\_v1](https://www.medigraphic.com/videos/actmed/am234_v1)) se caracteriza por limitación en la apertura bucal a tan solo 20-30 mm, asociada a desviación ipsilateral de la mandíbula, maloclusión y chasquido, lo que ocasiona dolor y síntomas presentes como cefalea y/o cervicalgia. Cuando el disco es desplazado anteriormente de manera

permanente, se produce remodelación y disfunción ligamentaria. Esta adaptación articular incluye la remodelación de las superficies del cóndilo, de la fosa y de la eminencia articular, los cuales son notorios en estudios radiográficos, siendo invaluable la resonancia magnética (RM) dinámica en el apoyo diagnóstico de la disfunción. Con el tiempo, de no manejarse de manera adecuada, se origina: erosión ósea, pérdida de dimensión vertical, cambios en la oclusión, dolor miofascial y disfunción biomecánica severa de la ATM. El origen de las patologías discales y de la artralgia articular, al menos parcialmente, ha sido atribuida a alteraciones biomecánicas del complejo articular de ATM. Otra causa relacionada es el traumatismo mandibular.

\* Imagenólogo. Gestalt Imagen. León, Guanajuato, México.

‡ Especialista en Medicina de Rehabilitación. Catedrático de la Facultad de Medicina de León, Universidad de Guanajuato. México.

### Correspondencia:

Dr. Luis Gerardo Domínguez Carrillo  
Correo electrónico: [lgdominguez@hotmail.com](mailto:lgdominguez@hotmail.com)

