

# Reconstruction of Temporomandibular Joint With a Fibula Free Flap: A Case Report With a Histological Study

Por: [Farina, R](#) (Farina, Rodrigo)<sup>[1,2,3]</sup>; [Campos, P](#) (Campos, Pia)<sup>[4]</sup>; [Beytia, J](#) (Beytia, Javiera)<sup>[4]</sup>; [Martinez, B](#) (Martinez, Benjamin)<sup>[5]</sup>

**Journal of Oral and Maxillofacial Surgery**

**Volumen:** 73

**Número:** 12

**Número de artículo:** 2449.e1

**DOI:** 10.1016/j.joms.2015.08.008

**Fecha de publicación:** DEC 2015

[Ver información de revista](#)

## Resumen

Reconstruction of the temporomandibular joint (TMJ) for congenital or acquired deformities is a major challenge for maxillofacial surgeons. The alternatives for reconstructing the TMJ include free grafts (costochondral, iliac crest, clavicle, or metatarsus), free flaps (fibula), osteogenic distraction, and alloplastic grafts. The lack of biological knowledge of cartilaginous grafts and their reaction to the environment of the TMJ is largely responsible for the inability to predict growth. This report describes the use of a free flap for TMJ reconstruction. (C) 2015 American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons

## Palabras clave

**KeyWords Plus:** [Autogenous Costochondral Grafts](#); [Growth-Hormone](#); [Ankylosis](#)

## Información del autor

**Dirección para petición de copias:** Farina, R (autor para petición de copias)

Providencia 2330, Appt 23, Santiago, Chile.

## Direcciones:

-  [ 1 ] Univ Chile, Hosp Salvador, Santiago, Chile
-  [ 2 ] Univ Chile, Hosp San Borja Arriaran, Santiago, Chile
-  [ 3 ] Univ Chile, Sch Dent, Dept Oral & Maxillofacial Surg, Santiago, Chile
-  [ 4 ] Univ Chile, Sch Dent, Dept Oral & Maxillofacial Surg, Hosp San Borja Arriaran, Santiago, Chile
- [ 5 ] Mayor Univ, Fac Odontol, Oral Pathol, Santiago, Region Metropol, Chile

**Direcciones de correo electrónico:** [rofari@gmail.com](mailto:rofari@gmail.com)

## Editorial

W B SAUNDERS CO-ELSEVIER INC, 1600 JOHN F KENNEDY BOULEVARD, STE 1800, PHILADELPHIA, PA 19103-2899 USA

## Categorías / Clasificación

Áreas de investigación: Dentistry, Oral Surgery & Medicine

Categorías de Web of Science: Dentistry, Oral Surgery & Medicine

## Información del documento

Tipo de documento: Article

Idioma: English

Número de acceso: [WOS:000365347800029](#)

ISSN: 0278-2391

eISSN: 1531-5053

## Información de la revista

- Impact Factor: [Journal Citation Reports®](#)

## Otra información

Número IDS: CW9WB

Referencias citadas en la Colección principal de Web of Science: **17**

Veces citado en la Colección principal de Web of Science: **0**