

**Director**

Prof. Dr. Gabriel Antonio  
Sánchez

**Dictantes**

Mariano Amer, Fernando  
Pari, Gabriel Antonio  
Sánchez, Pablo Trinks,  
Gustavo Vernazza

## ATM05

### Biomecánica de la ATM

**OBJETIVO GENERAL**

Adquirir y actualizar los conocimientos físicos y anatómicos para el análisis e interpretación del comportamiento biomecánico de la ATM.

**CONTENIDOS MÍNIMOS**

Biomecánica: concepto e importancia relativa en la clínica odontológica actual. Anatomía de la articulación temporomandibular (ATM) y de los músculos masticadores. Principios de física aplicados a la ATM. **Fuerzas masticatorias y su impacto sobre la ATM:** determinación y diagnóstico. Biomecánica del esqueleto cefálico. Teorías del comportamiento biomecánico del cráneo y de la mandíbula. Comportamiento biomecánico del cóndilo mandibular. Función, morfología, estructura y propiedades biomecánicas del disco articular. Mecánica de la ATM. Uso de métodos de análisis por elemento finito en el estudio del comportamiento articular. Uso de software para el análisis del comportamiento biomecánico e interpretación de los resultados. Cinemática de los movimientos mandibulares. **Integración:** aplicación de los contenidos vistos a situaciones clínicas.

**CATEGORÍA DEL CURSO:****ARTICULACIÓN TEMPORO MANDIBULAR**

**Otras categorías relacionadas:** Ciencias Básicas, Odontología Integral Adultos, Rehabilitación Protética

**Destinado a Odontólogos**

**Tipo de Curso:** Cursos teóricos-prácticos con demostración (cuando el docente muestra un procedimiento y los alumnos observan su realización) (20 módulos)

**Número de Inscriptos Máximo:** 20

**Evaluación:** con evaluación Teórica

**Sede:** Cátedra de Biofísica y Bioestadística  
Piso 17° Sector B

**Fecha y hora de inicio del curso:** 2/9/2019 - 13:00 hs.

**Meses de cursada:** Septiembre

**Días de cursada:** Lunes

**Fecha y Horario de la cursada:** Setiembre 2, 9 y 16.  
13:00 a 17:00 hs.

**Cantidad sesiones:** 3

**Total carga horaria:** 12

**Total módulos:** 240