

ATM 03

BIOMECAÁNICA DE LA ATM

Director: Prof. Dr. Gabriel Antonio Sánchez

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

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 témporomandibular (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.

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

Destinado a: Odontólogos

Tipo de Curso: Con demostración (cuando el docente muestra un procedimiento y los alumnos observan su realización) (20 módulos)

Número de Inscriptos mínimo: 3 **Número de Inscriptos máximo:** 20

Evaluación: con evaluación Teórica

SEDE: Cátedra de Biofísica y Bioestadística - Piso 17° Sector B

Cantidad sesiones: 3 **TOTAL CARGA HORARIA:** 12 **TOTAL MODULOS:** 240

Fecha y hora de inicio del curso: 3/9/2018 13:00 PM

Meses de cursada	Días de cursada	Fechas	Horario
Septiembre	Lunes	3, 10 y 17	13:00 a 17:00 hs.