



BIOMECÁNICA DE LA ATM

Director: Prof. Dr. Gabriel Antonio Sánchez

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

Ayudante: Daniel Eduardo Di Croce

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

Requisitos: ---

Tipo de curso: Cursos teóricos-prácticos Con demostración (cuando el docente muestra un procedimiento y los alumnos observan su realización)

Número de inscriptos mínimo: 3

Número de inscriptos máximo: 20

Evaluación: con evaluación Teórica

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

Indumentaria requerida al cursante: ---

Material requerido al cursante: ---

Fecha y hora de inicio del curso: 5/9/2017 1:00:00 PM

Meses de cursada: Septiembre

Días de cursada: Martes

Fecha y horario de la cursada: Septiembre 5, 12 y 19 Martes 13:00 a 17:00 hs.

Cantidad sesiones: 3

Total carga horaria: 12

Total módulos: 240