

<b>Año:</b>	2013-14	<b>Tipo de propuesta:</b>	Por Asignatura	<b>Créditos:</b>	0
<b>Asignatura:</b>	000801464 - DISFUNCIÓN CRANEOMANDIBULAR Y DOLOR OROFACIAL				
<b>Planes donde se imparte la asignatura:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0822 - GRADO EN ODONTOLOGÍA</li> </ul>				
<b>Identificador:</b>	000000080146401				
<b>Departamento:</b>	0093 - Estomatología I				
<b>Área:</b>	0 - Única				
<b>Plan:</b>	-				
<b>Tipología:</b>		<b>Duración:</b>		<b>Curso:</b>	
<b>NIF profesor:</b>		<b>Nombre:</b>			

**SINOPSIS****Créditos presenciales:**

4

**Créditos no presenciales:**

2

**Semestre:**

1

**Breve descriptor:**

El diagnóstico y tratamiento del dolor orofacial es de una gran dificultad para el odontólogo. Este tipo de trastornos afectan a una gran parte de la población en mayor o menor medida y, a menudo, son infravalorados. El entendimiento de este problema ha dado un giro radical en los últimos años. Las técnicas diagnósticas actuales aportan gran información sobre las estructuras craneomandibulares. Se ha profundizado en la comprensión de la relación entre la histología y la anatomía de las estructuras articulares. La resonancia nuclear magnética permite ver con gran precisión lo que sucede en la ATM y tejidos blandos. Otras técnicas, como electromiografía, kinesiografía y sonografía, aportan datos de enorme valor para estudiar la función. La asignatura pretende ayudar al alumno a diagnosticar estos trastornos y a conocer su enfoque terapéutico.

**Requisitos:**

Haber superado las asignaturas de los tres primeros cursos académicos de Odontología.

**Objetivos:**

Normal 0 21 false false false ES-TRAD JA X-NONE /\* Style Definitions \*/ table.MsoNormalTable {mso-style-name:"Tabla normal"; mso-tstyle-rowband-size:0; mso-tstyle-colband-size:0; mso-style-noshow:yes; mso-style-priority:99; mso-style-parent:""; mso-padding-alt:0cm 5.4pt 0cm 5.4pt; mso-para-margin:0cm; mso-para-margin-bottom:.0001pt; mso-pagination:widow-orphan; font-size:10.0pt; font-family:Calibri;} Adquirir una sólida formación en el diagnóstico de la disfunción craneomandibular encuadrando los trastornos temporomandibulares dentro del área de los dolores orofaciales. Conocer la epidemiología y el impacto social que los cuadros crónicos pueden suponer para la sociedad. Entender la necesidad de un enfoque terapéutico multidisciplinar considerando la importancia de otras áreas involucradas.

**Generales**

Adquirir la capacidad para de realizar un diagnóstico diferencial de los procesos patológicos que causan dolor orofacial, manejando los medios diagnósticos actuales.  
Ser capaz de realizar un enfoque terapéutico integral de este tipo de trastornos.

**Transversales:**

Capacidad de análisis de los problemas.  
Adquirir habilidades en el manejo de los medios diagnósticos.  
Capacidad de tomar decisiones terapéuticas.  
Capacidad de trabajo en equipo.

Capacidad de aplicar los conocimientos para la práctica clínica.

**Específicas:**

- Conocer la estructura y función del sistema masticatorio.
- Conocer y entender la neurofisiología del dolor.
- Conocer la clasificación de los diferentes tipos de dolor.
- Conocer el papel de los factores estructurales, psicológicos y sociales que concurren en el desarrollo de los trastornos temporomandibulares.
- Conocer los efectos intrabucales y de las estructuras vecinas de la disfunción craneomandibular.
- Conocer los signos y síntomas propios de los trastornos estructurales del sistema masticatorio.
- Ser capaz de elaborar de forma correcta la historia clínica y realizar la exploración muscular, articular y funcional del aparato masticatorio.
- Interpretar las pruebas de imagen: radiológicas, de resonancia nuclear magnética y otras.
- Conocer otro tipo de exploraciones complementarias: electromiografía, kiniesiografía y sonografía.
- Ser competente para relacionar los síntomas craneofaciales con variaciones clínicas de la disfunción (cuadros clínicos musculares, articulares y enfermedad oclusal).
- Conocer en profundidad la secuencia de tratamiento para abordar tanto la causa como los síntomas clínicos de los trastornos temporomandibulares
- Conocer protocolos farmacológicos más actuales en cuadros agudos y crónicos.
- Conocer las medidas rehabilitadoras, fundamentalmente del campo de la fisioterapia.
- Conocer medidas de psicoterapia útiles en este tipo de trastornos.
- Ser competente para diseñar distintos tipos de férulas y otros tratamientos odontológicos.
- Estar familiarizado con los diferentes tratamientos quirúrgicos .

**Otras:**

**Contenidos temáticos:**

Normal 0 21 false false ES-TRAD JA X-NONE /\* Style Definitions \*/ table.MsoNormalTable {mso-style-name:"Tabla normal"; mso-tstyle-rowband-size:0; mso-tstyle-colband-size:0; mso-style-noshow:yes; mso-style-priority:99; mso-style-parent:""; mso-padding-alt:0cm 5.4pt 0cm 5.4pt; mso-para-margin:0cm; mso-para-margin-bottom:.0001pt; mso-pagination:widow-orphan; font-size:10.0pt; font-family:Cambria;} \*Bloque I. Introducci&#243;n al Dolor Orofacial y Disfunci&#243;n Craneomandibular\* Anatom&#237;a funcional del aparato masticatorio. Anatom&#237;a y fisiolog&#237;a del dolor orofacial. Cuadros cl&#237;nicos. Enfoque diagn&#243;stico y terape&#250;tico seg&#250;n modelo biopsicosocial. Etiopatogenia de la disfunci&#243;n. Cuadros cl&#237;nicos (articulares y musculares). \*Bloque II. Diagn&#243;stico en Dolor Orofacial y Disfunci&#243;n Craneomandibular\* Historia cl&#237;nica y exploraci&#243;n. An&#225;lisis oclusal. Pruebas complementarias: RMN, electromiograf&#237;a, kinesiograf&#237;a, sonograf&#237;a. Importancia de patolog&#237;a del sue&#241;o. \*Bloque III. Tratamiento en Dolor Orofacial y Disfunci&#243;n Craneomandibular\* Planificaci&#243;n y secuencia del tratamiento. Tratamiento farmacol&#243;gico. Dispositivos intraorales ( G. De Lucia , f&#233;rula Michigan, dispositivos para roncadore..). Fisioterapia. Psicoterapia . Otros tratamientos ( quir&#250;rgicos, ortodoncia, prot&#233;sico).

**Clases teóricas:**

- Lecciones magistrales y vídeos
- Anatomía y biomecánica. (2 horas )
- Patrones oclusales. Análisis oclusal. (2 horas)
- Neurofisiología del dolor . (2 horas)
- Etiología de los trastornos temporomandibulares . Cuadros clínicos. 2 horas)
- Etiología de los trastornos temporomandibulares. Psicología del dolor. Factores psicológicos y emocionales . Test psicológicos. (2 horas)
- Pruebas de imagen. (2 horas)
- Historia y exploración craneomandibular. Llaves para el diagnóstico muscular o articular. (2 horas).

- Enfoque terapéutico. Protocolo de recepción.  
Sistemática de tratamiento. ( 2 horas)

**Seminarios:**

Cuadros clínicos musculares. Fibromialgia.  
Cuadros clínicos articulares. Enfermedades reumatológicas.  
Papel del sueño y hábitos.  
Interpretación de resonancias.  
Confección de férula Michigan.  
Cefaleas.  
Neuralgias y dolores atípicos.  
Xerostomía e hiposialia.  
Síndrome de boca ardiente.  
Terapia farmacológica.  
Técnicas de tratamientos de fisioterapia.  
Técnicas de tratamientos de psicología.  
Otros tratamientos.

**Clases prácticas:**

Análisis oclusal .  
Confección de Jig De Lucia.

**Trabajos de campo:**

Interpretación de registros electromiográficos, kinesiográficos y sonográficos.  
Interpretación de test psicológicos para valorar rasgo y estado de ansiedad y depresión.  
Técnicas de Biofeedback.

**Prácticas clínicas:**

Prácticas clínicas con tratamiento sobre pacientes durante todo el curso.

**Laboratorios:**

Prácticas de laboratorio complementarias para el tratamiento de pacientes.

**Exposiciones:**

**Presentaciones:**

**Otras actividades:**

**TOTAL:**

4 créditos: 2 créditos teóricos y 2 créditos clínicos.  
Lecciones magistrales y videos 16 horas.  
Seminarios: 12 horas.  
Clases prácticas 6 horas  
Trabajos de campo 6 horas  
Prácticas clínicas

**Evaluación:**

Evaluación teórica y práctica: deberán superarse ambas.  
Evaluación teórica (50%)  
Presentación de seminarios: 50% ( Se valorará la aportación individual de cada alumno, evaluando su capacidad

de síntesis, análisis y de exposición).

Realización y diseño de un modelo propio de historia clínica sobre disfunción y dolor orofacial por parte del alumno: 50%.

Evaluación práctica (50%)

Evaluación continuada de las sesiones práctico-clínicas.

Se valorará la adquisición de destrezas y presentación de los casos .

La nota final será la media de ambas evaluaciones

### **Bibliografía básica:**

Okeson JP. Oclusión y afecciones témporomandibulares. Quinta edición Madrid: Mosby/Doyma D.L., 2003.

Okeson JP. Dolor orofacial según Bell. Quinta edición. Barcelona: Quintessence, S.L., 1999.

Sharav Y, Benoliel R. Dolor orofacial y cefalea. Ed. Elsevier Mosby, 2010.

Attanasio R, Bailey D.R. Manejo dental de los trastornos del sueño. Ed. Amolca. 2011.

Learreta J.A. Compendio sobre Diagnóstico de las Patologías de la ATM. Ed. Brasil Artes Médicas Ltda. 2004.

Dawson PE. Evaluación, diagnóstico y tratamiento de los problemas oclusales. Ed. Barcelona: Salvat. Editores S.A., 1991.

García-Fajardo Palacios C.- Dolor Odontostomatológico Ed Ripano, Madrid 2007.

Isberg Annika. Disfunción de la articulación témporomandibular. Ed. Sao Paulo: Artes Médicas latino-americana 2003.

Ash MM, Ramfjord SP. Oclusión Funcional. Ed. México: Nueva Editorial Interamericana, 1984.

Behnsilliam V. Oclusión y Rehabilitación. Ed. Montevideo: Industria Gráfica Papelera, 1971.

Lauritzen AG. Atlas de análisis oclusal. Ed. Madrid: H.F. Martínez de Murguía , 1977.

McNeill Charles, DDS. Fundamentos científicos y aplicaciones prácticas de la Oclusión Ed Quintessence Barcelona 2005.

Planas P. Rehabilitación neuro-oclusal. Ed. Barcelona: Salvat, 1994.

Posselt U. Fisiología de la Oclusión y Rehabilitación. Ed. Buenos Aires : Mundi, 1973.

Santos Gutiérrez L, del Río de las Heras F. Morfología funcional del sistema cráneo-gnático. Claves conceptuales. Ed. Madrid: Complutense, 1992.

Schwartz L. Dolor facial y disfunción mandibular. Ed Buenos Aires: Mundi, 1973.

Stuart CE. Gnathologica tooth preparation. Ed. Chicago: Quintessence Co, 1985.

Zarb GA. A textbook of occlusion. Ed. Chicago: Quintessence, 1988.

Revistas de interés sobre disfunción craneomandibular

### **Otra información relevante**

Internet: Página web de la Sociedad Española de Disfunción Craneomandibular y Dolor Orofacial (SEDCYDO).

[www.sedcydo.com](http://www.sedcydo.com).

Dr. Okeson's lectures on DVDs. Tratado en 30 DVD de Disfunción craneomandibular y dolor orofacial. Dr JP Okesson.

Department of Oral Health Science. Director, Orofacial Pain Program. University of Kentucky College of Dentistry