

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Nombre del módulo	DOLOR OROFACIAL	4º	2º	6	Optativa
<b>PROFESOR(ES)</b>			<b>DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)</b>		
 <p>PROF. DR. JOSE LUIS ROLDÁN GONZÁLEZ.                      telf: 958-243798                      e-mail: roldan@ugr.es                      despacho:235                      Horario de tutorias: martes de 8 a 14,1º Y 2º SEMESTRE</p>			DEPARTAMENTO DE ESTOMATOLOGIA CAMPUS DE CARTUJA S/N EDIFICIO MÁXIMO FACULTAD DE ODONTOLOGÍA UNIVERSIDAD DE GRANADA 18171 GRANADA		
 <p>PROF. DR. RAMÓN DEL CASTILLO                      SALMERÓN Prof. Titular de Universidad                      e-mail: rdcastil@ugr.es                      telf: 958-243798                      despacho:235                      horario de tutorias: martes de 8 a 14,1º Y 2º SEMESTRE</p>			<b>HORARIO DE TUTORÍAS</b>  Ver cada profesor		



 <p><b>JUAN JGNACIO ROSALES LEAL</b>  Prof. Titular de Universidad  e-mail: irosales@ugr.es  telf: 958-240653  despacho:235  horario de tutorias: martes DE 8 A 14, 1º Y 2º SEMESTRE</p>  <p><b>EVA MARIA ROSEL GALLADO</b>  Profa. con venia docenti  e-mail: erosel@ugr.es  horario de tutorias: martes DE 8 A 14, 1º Y 2º SEMESTRE</p>	
<b>GRADO EN EL QUE SE IMPARTE</b>	<b>OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR</b>
Grado en Odontología	Medicina, Fisioterapia, Psicología, Terapia Ocupacional
<b>PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)</b>	
<b>BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)</b>	
<p>En Dolor Orofacial se incluyen una serie de situaciones álgicas asociadas con los tejidos duros y blandos de la cara, cabeza, cuello y de todas las estructuras intraorales.</p> <p>Entre estas condiciones clínicas quedarían comprendidas, fundamentalmente, las cefaleas, dolores de tipo musculoesquelético, dolor neuropático, dolor dentario también de origen extradental y psicógeno.</p> <p>Como condiciones relacionadas se incluyen aquéllas del Sueño con terapéutica odontológica</p>	



## COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS

- 1. Conocimiento actualizado de ciencias básicas y clínicas de dolor facial
- 2. Capacidad de valoración clínica (examen físico, neurológico, Rx, laboratorio e interconsulta)
- 3. Desarrollo de plan de tratamiento
- **Interrelaciones**
  - *El campo del Dolor Orofacial (DOF) es multidisciplinario por su interrelación con muchos campos de la medicina, la odontología y la psicología, que están también implicados con los desórdenes causantes de dolor y/o disfunción en zonas craneomandibulares.*
  - *Por darse un solapamiento significativo entre el papel del odontólogo dedicado a manejar estos trastornos y el de otros profesionales sanitarios, es importante que exista una estrecha interrelación entre ellos.*
  - *Existe también, de hecho, una relación íntima entre las ciencias clínicas y las básicas en este terreno, especialmente en los contenidos de fisiología y neurobiología.*
  - *Es, en este caso, responsabilidad del odontólogo, usar todos los recursos- conocimientos y destrezas- desarrollados en medicina, psicología y odontología para mejorar la comprensión de este campo entre la profesión y para la atención de los pacientes.*

## OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

*Al finalizar el programa este currículo ha de permitir al alumno demostrar:*

- Una adecuada comprensión de las principales características epidemiológicas en Desórdenes Temporomandibulares (DTM) y Dolor Orofacial DOF.
- Una comprensión de los mecanismos básicos de los procesos normales y patológicos que se involucren en el dolor disfunción en el área craneofacial.
- Comprensión de cómo este campo se interrelaciona con otras ciencias de la salud.
- Capacidades suficientes para recabar y analizar datos relevantes y formular adecuados planes de tratamiento en el manejo de estos pacientes.
- Comprensión de los factores concurrentes o contribuyentes estructurales, fisiológicos, patológicos, psicológicos o sociales asociados.
- Capacidad para realizar procedimientos terapéuticos seleccionados, usando adecuados criterios de manejo clínico en DOF (prescripción farmacológica conociendo interacciones, contraindicaciones y efectos secundarios; aplicación de técnicas de anestesia loco-regional; prescripción de aparatología ortopédica intermaxilar)



- Capacidad para evaluar los resultados de dichos tratamientos.
- Una aproximación empática hacia los problemas y necesidades especiales que suelen afligir a estos pacientes.
- Comprensión de las patologías del sueño más frecuentes susceptibles de abordaje odontológico



## TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

### TEMARIO TEÓRICO:

#### Dolor Orofacial: 6 créditos ECTS (150 horas [25 horas / crédito ECTS])

#### Módulo presencial: 60 horas (40% créditos ECTS):

Contenido	Horas	Acumulado
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Dolor Orofacial. Concepto. Relación con otras disciplinas odontológicas. Relación con otras disciplinas sanitarias. Clasificación.</li> </ul>	1	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2. Bases etiopatogénicas de los desórdenes temporomandibulares.</li> </ul>	2	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3. Las parafunciones orales y otras disquinesias.</li> </ul>	1	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4. Dolor y disfunción masticatoria. Los desórdenes temporomandibulares. Características anatomopatológicas de la Articulación Temporomandibular. Biomecánica.</li> </ul>	1	5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5. Desórdenes por interferencia discal. Desórdenes congénitos y del desarrollo de la Articulación Temporomandibular. Hipermovilidad</li> </ul>	2	7
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6. Enfermedad articular degenerativa.</li> </ul>	1	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7. Valoración multiaxial y clasificación de los pacientes con dolor masticatorio.</li> </ul>	2	10
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8. Usos y limitaciones de las pruebas complementarias de diagnóstico. Diagnóstico por imagen.</li> </ul>	2	12
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9. Bases terapéuticas en los desórdenes temporomandibulares. Consejo, higiene postural, ejercitación doméstica, fisioterapia, terapia conductual. Terapia con férulas. Técnicas invasivas.</li> </ul>	2	15
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10. Bases estructurales y funcionales de los músculos de la masticación y de la musculatura craneocervical. Control Neurofisiológico</li> </ul>	1	15
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 11. Desórdenes musculares. Cefalea tipo-tensional</li> </ul>	2	17
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12. Valoración del paciente con dolor: Historia clínica. Anamnesis. Evaluación psicológica.</li> </ul>	1	18
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13. Exploración del paciente con dolor facial.</li> </ul>	1	19
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14. Epidemiología de las condiciones del dolor crónico. Diagnóstico diferencial con otros dolores orofaciales. Dolor mucoso: Síndrome de boca ardiente</li> </ul>	1	20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15. Diagnóstico diferencial con otros dolores orofaciales: Cefaleas, migraña y dolor neurovascular. Cefaleas trigémino-autonómicas, Arteritis de la temporal.</li> </ul>	2	22
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16. Dolor agudo y crónico: Aspectos neuroquímicos del dolor y su transmisión. Mecanismos de cronificación del dolor.</li> </ul>	2	24
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 17. Diagnóstico diferencial con otros dolores orofaciales: Neuralgias, dolor neuropático continuo. Dolor mantenido por el simpático. Disquinesias orofaciales.</li> </ul>	2	26
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 18. Farmacología aplicada al tratamiento de los desórdenes temporomandibulares y del dolor orofacial. Efecto placebo. Alternativas quirúrgicas</li> </ul>	1	29
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 19. Tratamientos preventivo y abortivo de Cefaleas y bases para el tratamiento del Dolor Neuropático</li> </ul>	1	30
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20. Necesidad de abordaje multimodal. Pronóstico y recidivas. Algoritmos para toma de decisiones clínicas. Sueño y Dolor. Apnea/hipopnea obstructivas</li> </ul>	1	30
<p style="text-align: center;"><b>Módulo no presencial: 90 horas (60% créditos ECTS).</b></p> <p>Estudio de la asignatura. Guía de trabajo autónomo. Realización de prácticas adicionales.</p>	90	150



## TEMARIO PRÁCTICO:

### Prácticas de clínicas

Práctica 1: Historia clínica y exploración de dolor orofacial

Práctica 2: Registros para confección de ortosis

Práctica 3: Colocación de férula estabilización

## BIBLIOGRAFÍA

### BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL:

1. Pertes RA, Gross S. Temporomandibular Disorders and orofacial Pain. Quintessence Pub. Chicago, 1995.
2. Fields HL, and Liebeskind J (eds): Pharmacological Approaches to the Treatment of Chronic Pain: New Concepts and Critical Issues. IASP Press. Seattle, 1994
3. Fields H: Pain. McGraw Hill Book Company, New York, 1988
4. Merskey H, and Bogduk N: Classification of Chronic Pain , 2ndEd. IASP Press, Seattle, 1994
5. Travell J, and Simons DG: Myofascial Pain and Dysfunction: The Trigger Point Manual. Volume 1. Williams and Wilkins, Baltimore, 1999.
6. Fricton JR, Dubner R (eds): Orofacial Pain and Temporomandibular Disorders. Advances in Pain Research and Therapy. Raven Press, Vol 21,1995
7. Okeson JP: Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion. 5th edition Mosby Yearbook Publishers, St Louis, 2001
8. Okeson JP. Bell's Orofacial pains, 5th edition. Chicago; Quintessence Publ Co. 1995
9. Kaplan AS and Assael LA: Temporomandibular Disorders: Diagnosis and Treatment. WB Saunders Co., Philadelphia, 1991
10. Fromm GH and Sessle BJ: Trigeminal Neuralgia: Current Concepts of Pathogenesis and Treatment. Butterworth, Stoneham MA, 1990
11. Junge D. Oral sensorimotor function. St.Louis: Medico Dental Media International, Inc., 1998

## ENLACES RECOMENDADOS

Sociedad española de disfunción craneomandibular y dolor orofacial SEDCYDO [www.sedcydo.com](http://www.sedcydo.com)

European Academy of Craneomandibular Disorders [www.eacd.org](http://www.eacd.org)

American Academy of Orofacial Pain [www.aaop.org](http://www.aaop.org)

American Board of Orofacial Pain [www.abop.org](http://www.abop.org)

Sociedad Española del Dolor [www.sedolor.es](http://www.sedolor.es)

## METODOLOGÍA DOCENTE

ENSEÑANZA TEÓRICA



El actual plan de estudios contempla una carga teórica de 3 créditos que nosotros, en el temario propuesto, hemos preparado en 20 unidades temáticas. La temporización se realiza en función de la disponibilidad de 2 horas semanales.

#### ENSEÑANZA PRÁCTICO/CLÍNICA

La carga práctica es de 3 créditos que serán distribuidos en función de la disponibilidad de pacientes. En cualquier caso, se celebraran sesiones clínicas con la exposición de casos por el profesor y su posterior discusión.

La distribución de los alumnos se realiza en por grupos que serán confeccionados al comienzo del curso. Los horarios de teoría y practicas están disponibles en la pagina web de la Facultad.

#### EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL, ETC.)

La ponderación teoría/práctica para la evaluación será 70%/ 30%

Criterios o logros esperados	Evidencias*	Ponderación	Nivel de aprendizaje o dominio de la competencia (nivel, calificación nominal, intervalo de calificación numérica y calificación por escala de grados sistema ECTS).			
			Nivel I: Suspenso (0-4,9) (F,FX)	Nivel II: Aprobado (5-6,9) (E,D)	Nivel III: Notable (7-8,9) (C)	Nivel IV Sobresaliente, MH (9-10) (A,B)
1. Conocimiento del contenido teórico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Responde a las preguntas del examen tipo test.</li> </ul>	70%	<70%	70-79%	80-89%	>90%

#### INFORMACIÓN ADICIONAL

