

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Complementos de Formación en Odontología	Dolor orofacial	4º	2º	6	Optativa
PROFESORES⁽¹⁾			DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)		
 <p>Prof. Dr. Jose Luis Roldán González. telf: 958-243798 e-mail: roldan@ugr.es despacho:235 Horario de tutorías: martes de 8 a 14, 1º y 2º semestre</p>			<p>Facultad de Odontología. Colegio Máximo, s/n. Campus de Cartuja. Universidad de Granada 18071-Granada</p>		
 <p>Prof. Dr. Ramón del Castillo Salmerón Prof. Titular de Universidad e-mail: rdcastil@ugr.es telf: 958-243798 despacho:235 horario de tutorías: martes de 8 a 14, 1º y 2º semestre</p>			<p>HORARIO DE TUTORÍAS Y/O ENLACE A LA PÁGINA WEB DONDE PUEDAN CONSULTARSE LOS HORARIOS DE TUTORÍAS⁽¹⁾</p>		
 <p>Prof. Dr. Juan Jgnacio Rosales Leal Prof. Titular de Universidad e-mail: irosales@ugr.es telf: 958-240653 despacho:235 horario de tutorías: martes de 8 a 14, 1º y 2º semestre</p>			<p>Ver horarios de tutorías de cada profesor/a en la columna adyacente.</p>		

¹ Consulte posible actualización en Acceso Identificado > Aplicaciones > Ordenación Docente

(∞) Esta guía docente debe ser cumplimentada siguiendo la "Normativa de Evaluación y de Calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada" ([http://secretariageneral.ugr.es/pages/normativa/fichasugr/ncg7121/!](http://secretariageneral.ugr.es/pages/normativa/fichasugr/ncg7121/))

 <p>Eva María Rosel Gallado Profa. con venia docenti e-mail: erosel@ugr.es horario de tutorías: martes de 8 a 14, 1º y 2º semestre</p>	
GRADO EN EL QUE SE IMPARTE	OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR
Grado en Odontología	Medicina, Fisioterapia, Psicología, Terapia Ocupacional.
PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)	

BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)	
<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	
<ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento actualizado de ciencias básicas y clínicas de dolor facial • Capacidad de valoración clínica (examen físico, neurológico, Rx, laboratorio e interconsulta) • Desarrollo de plan de tratamiento <p>Interrelaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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)	
<p>Al finalizar el programa este currículum ha de permitir al alumno demostrar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
• 1. Dolor Orofacial. Concepto. Relación con otras disciplinas odontológicas. Relación con otras disciplinas sanitarias. Clasificación.	1	1
• 2. Bases etiopatogénicas de los desórdenes temporomandibulares. Las parafunciones orales		
• 3. Dolor y disfunción masticatoria. Los desórdenes temporomandibulares. Características anatomopatológicas de la Articulación Temporomandibular. Biomecánica	2	3
• 4. Desórdenes por interferencia discal. Desórdenes congénitos y del desarrollo de la Articulación Temporomandibular. Hipermovilidad	1	4
• 5. Enfermedad articular degenerativa. Características biopatológicas. Ortopedia craneomandibular.	1	5
• 6. Valoración multiaxial y clasificación de los pacientes con dolor masticatorio. Los DCT/MD	2	7
• 7. Usos y limitaciones de las pruebas complementarias de diagnóstico. Diagnóstico por imagen: CBCT y RMN. Nuevas propuestas y abordajes	1	8
• 8. Bases terapéuticas en los desórdenes temporomandibulares. Consejo, higiene postural, ejercitación doméstica, fisioterapia, terapia conductual. Terapia con férulas. Técnicas invasivas.	2	10
• 9. Bases terapéuticas en los desórdenes temporomandibulares. Consejo, higiene postural, ejercitación doméstica, fisioterapia, terapia conductual. Terapia con férulas. Técnicas invasivas.	2	12
• 10. Bases estructurales y funcionales de los músculos de la masticación y de la musculatura craneocervical. Control Neurofisiológico	2	15
• 11. Desórdenes musculares. Cefalea tipo-tensional	1	17
• 12. Valoración del paciente con dolor: Historia clínica. Anamnesis. Evaluación psicológica.	1	18
• 13. Exploración del paciente con dolor facial. Despistaje neurológico Pares craneales. Test sensoriales cuantitativos	1	19
• 14. Epidemiología de las condiciones del dolor crónico. Diagnóstico diferencial con otros dolores orofaciales. Dolor mucoso: Síndrome de boca ardiente	2	20
• 15. Diagnóstico diferencial con otros dolores orofaciales: Cefaleas, migraña y dolor neurovascular. Cefaleas trigémino-autonómicas, Arteritis de la temporal.	2	22
• 16. Dolor agudo y crónico: Aspectos neuroquímicos del dolor y su transmisión. Mecanismos de cronificación del dolor.	2	24
• 17. Diagnóstico diferencial con otros dolores orofaciales: Neuralgias, dolor neuropático continuo. Dolor mantenido por el simpático. Disquinesias orofaciales.	2	26
• 18. Farmacología aplicada al tratamiento de los desórdenes temporomandibulares y del dolor orofacial. Efecto placebo. Alternativas quirúrgicas	1	28
• 19. Causas extracraneales y otras sistémicas de dolor Orofacial. Enf. Tejido conectivo. Fibromialgia	1	29
• 20. Necesidad de abordaje multimodal. Pronóstico y recidivas. Algoritmos para toma de decisiones clínicas. Sueño y Dolor Orofacial. Apnea/hipopnea obstructivas. Dispositivos de Avance Mandibular	1	30
Módulo no presencial: 90 horas (60% créditos ECTS).		
Estudio de la asignatura.	90	150
Guía de trabajo autónomo.		
Realización de prácticas adicionales.		



TEMARIO PRÁCTICO:

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.secydo.com

European Academy of Craneomandibular Disorders www.eacd.org

American Academy of Orofacial Pain www.aaop.org

American Board of Orofacial Pain www.abop.org

Sociedad Española del Dolor 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 prácticas están disponibles en la página 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%



- teoría: examen final tipo test.
- práctica: evaluación continua.

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.	▪ <u>Responde a las preguntas del examen tipo test.</u>	70%	<70%	70-79%	80-89%	>90%

- 1: CONTROL ASISTENCIA TEÓRICA/PRÁCTICA _____ 10%
 Hoja firmada (negativos si falta correspondencia)
2. EVALUACIÓN TEÓRICA PRUEBA DE ITEMS RESPUESTAS MÚLTIPLES _____ 70%
3. EVALUACIÓN PRÁCTICA _____ 20%
- Autoevaluación personal.
 Evaluación continuada de la actividad clínico-práctica.
 Eventual monografía o trabajo presentación final.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS QUE FORMARÁN PARTE DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL ESTABLECIDA EN LA “NORMATIVA DE EVALUACIÓN Y DE CALIFICACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA”

Mismo formato establecido en el procedimiento de evaluación descrito anteriormente adaptado a la evaluación única final.

INFORMACIÓN ADICIONAL

En todo momento, el alumno deberá considerar los protocolos de prevención de riesgos, llevar un vestuario y adoptar las medidas de protección oportunas adaptadas al tipo de actividad que vaya a realizar.

