

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Complementos específicos de formación	DOLOR OROFACIAL	4º	2º	6	Optativa
PROFESOR(ES)			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>			DEPARTAMENTO DE ESTOMATOLOGIA CAMPUS DE CARTUJA S/N EDIFICIO MÁXIMO FACULTAD DE ODONTOLOGÍA UNIVERSIDAD DE GRANADA 18171 GRANADA		
 <p>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>			HORARIO DE TUTORÍAS Ver cada profesor		



 <p>EVA MARIA ROSEL GALLARDO Profa. con Venia Docendi e-mail: erosel@ugr.es horario de tutorias: 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, Farmacia, 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 las condiciones clínicas de mayor interés se abordarán, fundamentalmente en esta disciplina, dolores de tipo musculoesquelético, las cefaleas, dolor neuropático, dolor dentario también de origen extradental y psicógeno. Como condiciones relacionadas se incluyen aquéllas del Sueño con terapéutica odontológica</p>	
COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 • <i>Interrelaciones</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>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.</i> • <i>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.</i> 	



- 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 nuestro 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)
- Comprensión y entrenamiento adecuados para recomendación de técnicas de ejercitación y cuidados domésticos así como para derivación a fisioterapeuta y otros colaboradores sanitarios
- 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
- Capacidades de prescripción y diseño de aparatos intraorales de avance mandibular para SAHS



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.		
• 3. Las parafunciones orales y otras disquinesias.	2	3
• 4. Dolor y disfunción masticatoria. Los desordenes temporomandibulares. Características anatomopatológicas de la Articulación Temporomandibular. Biomecánica.	1	4
• 5. Desórdenes por interferencia discal. Desórdenes congénitos y del desarrollo de la Articulación Temporomandibular. Hipermovilidad	1	5
• 6. Enfermedad articular degenerativa.	2	7
• 7. Valoración multiaxial y clasificación de los pacientes con dolor masticatorio.	1	8
• 8. Usos y limitaciones de las pruebas complementarias de diagnóstico. Diagnóstico por imagen.	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.	2	18
• 13. Exploración del paciente con dolor facial.	1	19
• 14. Epidemiología de las condiciones del dolor crónico. Diagnóstico diferencial con otros dolores orofaciales. Dolor mucoso: Síndrome de boca ardiente	1	20
• 15. Diagnóstico diferencial con otros dolores orofaciales: Cefaleas, migraña y dolor neurovascular. Cefaleas trigémino-autónomas, 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. Tratamientos preventivo y abortivo de Cefaleas y bases para el tratamiento del Dolor Neuropático	1	29
• 20. Necesidad de abordaje multimodal. Pronóstico y recidivas. Algoritmos para toma de decisiones clínicas. Sueño y Dolor. Apnea/hipopnea obstructivas	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:

Prácticas de clínicas

Práctica 1: Historia clínica y exploración de dolor orofacial

Práctica 2: Registros para confección de ortosis

Práctica 3: Colocación y ajustes de férula estabilización

SEMINARIOS Y OTRAS ACTIVIDADES:

Seminario I: Medicina Dental del Sueño: Evaluación de trastornos respiratorios y colaboración interespecialistas

Seminario 2: Terapéutica Física avanzada para DTM y Dolor Orofacial

Taller Práctico: Diseño y ámbito de prescripción de Dispositivos Intraorales de Avance Mandibular

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. Friction 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. de Leeuw, Reny and Klasser, Gary D. (editors). Orofacial Pain: Guidelines for Assessment, Diagnosis, and Management, Fifth Edition. Chicago; Quintessence Publ Co. 2006.
11. Sharav, Y; Benoliel, R (eds) Orofacial Pain and Headache, Second Edition Chicago; Quintessence Publ Co. 2015.

ENLACES RECOMENDADOS

Sociedad española de disfunción craneomandibular y dolor orofacial SEDCYDO www.sedcydo.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 por grupos según adecuación 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.)

- | | |
|-------------------------------------------------|-----|
| 1. CONTROL ASISTENCIA TEÓRICA/PRÁCTICA _____ | 10% |
| Hoja firmada y negativos | |
| Prueba de 30 ítems. de respuesta múltiple _____ | 70% |
| (se supera con 20 o más respuestas correctas) | |
| 2. EVALUACIÓN PRÁCTICA _____ | 20% |
| Autoevaluación personal | |
| Evaluación continuada de las prácticas | |
| Presentación final | |

INFORMACIÓN ADICIONAL

