

**FICHA IDENTIFICATIVA****Datos de la Asignatura**

Código	34714
Nombre	Medicina bucal
Ciclo	Grado
Créditos ECTS	12.0
Curso académico	2023 - 2024

Titulación(es)

Titulación	Centro	Curso	Periodo
1206 - Grado de Odontología	Facultad de Medicina y Odontología	3	Anual

Materias

Titulación	Materia	Caracter
1206 - Grado de Odontología	17 - Medicina bucal	Obligatoria

Coordinación

Nombre	Departamento
BAGAN SEBASTIAN, JOSE VICENTE	131 - Estomatología

RESUMEN

Medicina Bucal es una asignatura obligatoria que pertenece al módulo de Patología y Terapéutica específicamente odontológica. En el Grado de Odontología tiene asignados 12 créditos ECTS y se le ha dado carácter teórico práctico con prácticas clínicas.

Se impartirá en el tercer curso del grado de Odontología, teniendo una importante relación con las asignaturas del curso anterior, concretamente con la Patología Médica y con las Repercusiones orales de las enfermedades sistémicas.

La Medicina Bucal representa la materia más médica de la Odontología. En ella los alumnos adquirirán los conocimientos de las diferentes patologías y enfermedades sistémicas y aquellas que desde la boca puedan dar alguna manifestación en otro órgano o sistema corporal

En esta asignatura troncal del Grado de ODONTOLOGÍA se pretende dar al estudiante de Odontología una información y conocimiento de las enfermedades de la mucosa oral, huesos maxilares y glándulas salivales, desde el punto de vista de su etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento médico de las diversas enfermedades.



Se realizará una práctica en el Centro de Simulación Interdisciplinar de Ciencias de la Salud de la Universitat de València.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Relación con otras asignaturas de la misma titulación

1206 - Grado de Odontología :

1210 - Grado de Odontología 2012 :

R4-OBLIGACIÓN DE HABER SUPERADO PREVIAMENTE LA ASIGNATURA

34696 - Anatomía humana

34697 - Biología

34698 - Fisiología humana

34699 - Bioquímica

34700 - Microbiología e inmunología

34701 - Histología

34702 - Psicología y comunicación

34704 - Biomateriales y ergonomía I

34708 - Documentación, profesionalismo y odontología forense

34709 - Patología médica general y pediatría

34710 - Manifestaciones orales de las enfermedades sistémicas

34696 - Anatomía humana

34697 - Biología

34698 - Fisiología humana

34699 - Bioquímica

34700 - Microbiología e inmunología

34701 - Histología

34702 - Psicología y comunicación

34704 - Biomateriales y ergonomía I

34708 - Documentación, profesionalismo y odontología forense

34709 - Patología médica general y pediatría

34710 - Manifestaciones orales de las enfermedades sistémicas



Otros tipos de requisitos

COMPETENCIAS

1206 - Grado de Odontología

- Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.
- Saber realizar un examen bucal completo, incluyendo las oportunas pruebas radiográficas y de exploración complementarias, así como la obtención de adecuadas referencias clínicas
- Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada, siendo competente en el reconocimiento de las situaciones que requieran una atención odontológica urgente.
- Establecer el diagnóstico, pronóstico y una adecuada planificación terapéutica en todas las áreas clínicas de la Odontología, siendo competente en el diagnóstico, pronóstico y elaboración del plan de tratamiento odontológico del paciente que requiera cuidados especiales, incluidos los pacientes médicamente comprometidos (como diabéticos, hipertensos, inmunodeprimidos, anticoagulados, entre otros) y pacientes con discapacidad.
- Identificar el principal motivo de consulta y la historia de la enfermedad actual. Realizar una historia clínica general del paciente y una ficha clínica que refleje fielmente los registros del paciente.
- Conocer los procedimientos y pruebas diagnósticas clínicas y de laboratorio, conocer su fiabilidad y validez diagnóstica y ser competente en la interpretación de sus resultados.
- Reconocer la normalidad y la patología bucal, así como la evaluación de los datos semiológicos.
- Tomar e interpretar radiografías y otros procedimientos basados en la imagen, relevantes en la práctica odontológica.
- Valorar la función motora y sensorial de la boca, los maxilares y anejos.
- Realizar procedimientos limitados de técnicas diagnósticas invasivas en tejidos blandos (biopsias).
- Realizar tratamiento médico de las enfermedades comunes de los tejidos blandos bucales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Conocer las diversas enfermedades de la mucosa oral, los huesos maxilares, en general de los tejidos blandos orales y sus anejos.
- Ser capaz de aplicar en el paciente los tratamientos médicos odontológicos a las diversas enfermedades de la mucosa oral, los huesos maxilares, tejidos blandos orales y sus anejos.



DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. CLASES TEÓRICAS

El temario de la asignatura Medicina Bucal está compuesto por los siguientes bloques temáticos:

Patología médica de la mucosa oral.

- Lesiones por agentes mecánicos, físicos y químicos en la mucosa oral.
- Infecciones bacterianas, víricas y micóticas de la mucosa oral.
- Enfermedades de la mucosa oral de carácter inmunológico y mucocutáneas.
- Tumores benignos de la mucosa oral.
- Lesiones potencialmente malignas de la mucosa oral.
- Cáncer oral.
- Patología propia de la lengua.
- Patología propia de los labios.

Patología médica de las glándulas salivales.

- Componentes de la saliva.
- Regulación de la secreción salival y funciones de la saliva.
- Técnicas diagnósticas en la saliva y patología de las glándulas salivales.
- Disminución en la secreción de las glándulas salivales.
- Aumento en la secreción de las glándulas salivales.
- Sialoadenitis.
- Sialoadenosis.
- La saliva como fluido diagnóstico.

Patología de los maxilares.

- Infecciones de los maxilares: Osteonecrosis por fármacos. Osteorradionecrosis.
- Lesiones fibro-ósicas de los maxilares.
- Lesiones de células gigantes de los maxilares.
- Tumores odontogénicos y no odontogénicos de los maxilares.

Patología nerviosa oro-facial.

- Dolor neurógeno orofacial. Algias vasculares.
- Dolor miofascial y de ATM.
- Neuropatías trigeminales.
- Parálisis orofaciales.

2. PRÁCTICAS CLÍNICAS

Cada alumno realizará 44 horas de prácticas clínicas con pacientes. Según grupos G los viernes tarde en la segunda planta de las clínicas odontológicas de la Fundación Lluís Alcanyís de la Universidad de Valencia.



3. PRÁCTICAS EN AULA INFORMÁTICA: DEBATE DE CASOS CLÍNICOS

Se realizará según los grupos I de informática un debate de casos clínicos que estarán subidos al aula virtual, con el fin de poder afianzar los conocimientos teóricos adquiridos en clase.

4. SEMINARIOS EN EL AULA

Se realizarán una serie de seminarios en los que se analizará y profundizará en temas de la asignatura y en los que el alumno aplicará los conocimientos teóricos a situaciones prácticas, reforzando así los conceptos aprendidos (Grupos P). El temario de los seminarios será el siguiente:

Exploración clínica i diagnóstica en medicina bucal

1. Exploración clínica extraoral i intraoral
2. Lesiones elementales
3. Seminario pruebas de imagen I (ecografía, RX, TC, RM, PET)
4. Seminario pruebas de imagen II (ecografía, RX, TC, RM, PET)
5. Seminario de biopsia en patología oral

Farmacología en medicina bucal

6. Seminario de utilización práctica de antibióticos
7. Seminario de utilización práctica de analgésicos y antiinflamatorios no esteroideos
8. Seminario de utilización práctica de antiinflamatorios esteroideos
9. Seminario del uso de anticoagulantes y antiagregantes plaquetarios en Odontología
10. Seminario de tratamientos oncológicos en odontología (QT/RT)
11. Seminario de nuevos fármacos en oncología

Diagnóstico diferencial en medicina bucal

12. Diagnóstico diferencial de las lesiones mucosas blancas, rojas, ulceradas, pigmentadas
13. Diagnóstico diferencial de lesiones óseas: radiolúcidas, radiopacas y mixtas
14. Seminario de diagnóstico diferencial de patología quística y tumoral de las glándulas salivales
15. Seminario de infiltraciones estéticas faciales

*Se realizará una actividad evaluable al final de cada uno de los tres bloques temáticos de los seminarios

5. ELABORACIÓN DE TRABAJOS EN GRUPO: PRÁCTICAS TRANSVERSALES

Se realizarán unas prácticas transversales en el aula en las que intervendrán tanto alumnos de tercero como de segundo curso, fomentando el aprendizaje cooperativo.



6. PRÁCTICAS DE LABORATORIO

En las prácticas de laboratorio se llevarán a cabo una serie de actividades prácticas simuladas centradas en las pruebas complementarias de diagnóstico (hematológicas, citológicas, histopatológicas y salivales) en los que se trabajará sobre fantasmas o entre los propios alumnos, facilitando por tanto la comprensión y realización de estas pruebas.

7. RESOLUCIÓN DE CASOS PRÁCTICOS: PRÁCTICAS EN CESIS-UV

Colaboración multidisciplinar con otros grados del área de ciencias de la salud con el objetivo de simular la atención a un paciente que requiere la intervención de varias especialidades sanitarias.

8. ELABORACIÓN DE TRABAJOS INDIVIDUALES: PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

Utilización de nuevas metodologías docentes en forma de recursos audiovisuales, aprendizaje colaborativo y flipped classroom (aula invertida) para abordar temas como el dolor orofacial y la exploración bucodental (Grupos P).

9. ELABORACIÓN DE TRABAJOS INDIVIDUALES: GAMIFICACIÓN EN EL AULA

Utilización de la plataforma Genially para crear contenidos visuales e interactivos como metodología docente para reforzar contenidos, introducir nuevos conceptos y autoevaluación de las competencias adquiridas.

10. PREPARACIÓN DE ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN: PRUEBAS DE EVALUACIÓN CONTINUADA

Los alumnos tendrán dos evaluaciones continuadas del contenido de la materia explicada hasta el momento en el que se realice la prueba. La primera tendrá lugar la última semana lectiva de diciembre y la segunda la última semana de abril.

**VOLUMEN DE TRABAJO**

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Clases de teoría	52,00	100
Prácticas de Odontología	44,00	100
Prácticas en aula informática	40,00	100
Prácticas en aula	30,00	100
Prácticas en laboratorio	14,00	100
Elaboración de trabajos en grupo	15,00	0
Elaboración de trabajos individuales	15,00	0
Estudio y trabajo autónomo	69,00	0
Lecturas de material complementario	7,00	0
Preparación de actividades de evaluación	7,00	0
Preparación de clases prácticas y de problemas	3,50	0
Resolución de casos prácticos	3,50	0
TOTAL	300,00	

METODOLOGÍA DOCENTE

Las clases teóricas se centrarán, sobre todo, en facilitar al alumno la mayor información posible de dónde obtener los datos necesarios para abordar las diferentes enfermedades que se van a impartir a lo largo del curso. En ellas, se presentarán numerosos casos clínicos para que el alumno pueda entender mejor dichas entidades.

Las prácticas tendrán lugar, tanto en la sala general de la clínica odontológica (los viernes por la tarde), como en grupos reducidos en la Unidad de Medicina Bucal por las mañanas. En unas como otras los alumnos verán las lesiones y las características de estas enfermedades en pacientes. Podrán hacer sus diagnósticos y señalar los tratamientos recomendados.

En los seminarios se presentarán temas de diagnóstico diferencial y terapéutico, que sean un complemento a las clases teóricas y a las prácticas. Además a los alumnos, se les hará participar en una serie de casos online durante todo el curso para que puedan igualmente y a través de internet visualizar estos casos clínicos.

Los alumnos tendrán que realizar, al finalizar el curso, un trabajo sobre algún tema de los incluidos en nuestra materia, que será acordada con los tutores de la asignatura.



EVALUACIÓN

EVALUACIONES CONTINUADAS

Los alumnos tendrán dos evaluaciones continuadas, del contenido de la materia explicada hasta el momento en el que se realice la evaluación. La primera tendrá lugar la última semana lectiva de diciembre y la segunda en la última semana de abril.

EXAMEN FINAL TEORICO

Tendrán un examen final teórico, que constará de 8 preguntas de extensión corta (no tipo test) y dos de extensión larga a desarrollar, sobre los contenidos teóricos de la asignatura.

EXAMEN FINAL PRÁCTICO

Además del examen final teórico, los alumnos tendrán un examen final práctico de casos clínicos. Este examen, no será oral, y se podrán casos para el examen de todo el contenido de la asignatura. Tendrá lugar el mismo día que se realice el examen final teórico, es decir en mayo o junio cuando determine la CAT de Odontología.

NOTA FINAL

La nota final se obtendrá de la siguiente forma:

- Nota media de las dos evaluaciones continuadas. Ello representará el 20% de la nota final.
- Nota de los seminarios, prácticas, casos online y participación en la asignatura. Representará el 20% de la nota final.
- El restante 60% de la nota final se obtendrá de la siguiente forma:

*Examen final teórico 50%.

*Examen final práctico de casos clínicos 10%.

Observación: Para aprobar la asignatura deberán:

- Haber aprobado tanto el examen final teórico como el final práctico.
- Haberse presentado a las dos evaluaciones continuadas.
- Haber asistido a TODAS las prácticas clínicas y seminarios programados.

Es requisito para acceder al adelanto de convocatoria de esta asignatura, que el estudiante haya cursado con aprovechamiento la totalidad de sus prácticas.

Se recuerda al estudiantado la gran importancia de realizar las encuestas de evaluación de todo el profesorado de esta asignatura.



REFERENCIAS

Básicas

- Bagan JV. Medicina y Patología Bucal. València: Medicina Oral SL; 2013. ISBN: 978-84-616-5253-2 Depósito legal: V-2269-2013
- Bagan JV, Jiménez Y. Fisiopatología de las glándulas salivales. València: Medicina Oral, S.L., 2010 ISBN: V-1158-2010 Depósito legal: 978-84-613-8971-1
- Shapp JP, Eversole LR, Wysocki GP. Patología Oral y maxilofacial contemporánea. Madrid: Harcourt Brace; 1998.
- Bagan JV. Medicina y Patología Bucal. València: Medicina Oral SL; 2021. ISBN: 978-84-09-33709-5 Depósito legal: V-3299-2021

Complementarias

- Reichart PA, Philipsen HP. Odontogenic tumors and allied lesions. London: Quintessence Publishing Co. Ltd; 2004.
- Bermejo Fenoll A Medicina Bucal. Ed Síntesis Medicina bucal. Volumen I y II. Madrid: Síntesis; 1998.