



1. Identificación

1.1. De la Asignatura

Curso Académico	2023/2024
Titulación	GRADO EN ODONTOLOGÍA
Nombre de la Asignatura	PATOLOGÍA LABORAL DEL ODONTÓLOGO
Código	6354
Curso	QUINTO
Carácter	OPTATIVA
N.º Grupos	1
Créditos ECTS	3
Estimación del volumen de trabajo del alumno	75
Organización Temporal/Temporalidad	1 Cuatrimestre
Idiomas en que se imparte	ESPAÑOL

1.2. Del profesorado: Equipo Docente

Coordinación de la asignatura MANUEL LOPEZ	Área/Departamento	ESTOMATOLOGÍA/DERMATOLOGÍA, ESTOMATOLOGÍA, RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA				
	Categoría	PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD				
NICOLAS Grupo de Docencia: 1	Correo Electrónico / Página web / Tutoría electrónica	malopez@um.es malopez@um.es Tutoría Electrónica: Sí				
	Teléfono, Horario y Lugar de atención al alumnado	Duración	Día	Horario	Lugar	Observaciones
Coordinación de los grupos:1		Anual	Jueves	10:00- 13:00	868888596, Hospital Morales Meseguer B1.2.014	En el despacho del profesor



2. Presentación

La presente asignatura surge con el principal objetivo de mantener el máximo nivel de salud física y mental de los profesionales de la Odontología en el marco de su actividad profesional.

Se desarrollan los principios fundamentales que, en su día, fueron expuestos en la asignatura de Ergonomía, encontrándose en una estrecha vinculación con la misma.

El aumento de la longevidad en la población general y por tanto en los profesionales de la odontología, nos ha animado a elaborar esta asignatura, con el objetivo fundamental de mantener el mejor estado de salud, tanto de los odontólogos, como de todos los profesionales relacionados directa o indirectamente con el ejercicio profesional de la odontología.

En esta disciplina se abordarán todas las posibles fuentes de riesgo para la salud y se establecerán las medidas correctoras más adecuadas, evitando, en la medida de lo posible, el deterioro de nuestra salud, desde un punto de vista laboral.

Tenemos como objetivos concretos:

- Mantener la integridad física del individuo
- Adecuada armonía entre el profesional y el entorno laboral
- Control de la carga física de los trabajadores
- Control de la carga nerviosa
- Eliminación de las contraindicaciones del trabajo repetitivo

3. Condiciones de acceso a la asignatura

3.1 Incompatibilidades

No consta

3.2 Recomendaciones

Al ser una asignatura Optativa, la libre elección por parte del alumnado y las propias del plan de estudios.



4. Competencias

4.1 Competencias Básicas

- CB1. Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio
- CB2. Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
- CB3. Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética
- CB4. Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
- CB5. Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

4.2 Competencias de la titulación

- CG14. Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.
- CG15. Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.
- G24. Comprender y reconocer los principios de ergonomía y seguridad en el trabajo (incluyendo control de infecciones cruzadas, protección radiológica y enfermedades ocupacionales y biológicas).
- CE21. Tener conocimiento de los principios científicos de esterilización, desinfección y antisepsia necesarios para prevenir las infecciones cruzadas en la práctica odontológica.
- CE34. Ser competente en el uso del equipamiento e instrumentación básicos para la práctica odontológica.
- CE35. Ser competente en aplicar los principios de ergonomía en el trabajo odontológico, tanto a nivel individual como dentro del equipo de trabajo cuando sea apropiado, así como en los principios de prevención de enfermedades profesionales y riesgos laborales asociados a la práctica odontológica.
- CE43. Tener conocimiento del papel del dentista dentro de las profesiones sanitarias y ser competente en trabajar con otros profesionales sanitarios y otros miembros del equipo odontológico
- CE75. Ser competente en preparar y aislar el campo operatorio.

4.3 Competencias transversales y de materia

- Competencia 1. Competencia 1. CE34. competente en el uso del equipamiento e instrumentación básicos para la práctica odontológica.
- Competencia 2. Competencia 2. CE75 - Ser competente en preparar y aislar el campo operatorio.
- Competencia 3. Competencia 3. CCE21 - Tener conocimiento de los principios científicos de esterilización, desinfección y antisepsia necesarios para prevenir las infecciones cruzadas en la práctica odontológica
- Competencia 4. Competencia 4. CE35 - Ser competente en aplicar los principios de ergonomía en el trabajo odontológico, tanto a nivel individual como dentro del equipo de trabajo cuando sea apropiado, así como en los principios de prevención de enfermedades profesionales y riesgos laborales asociados a la práctica odontológica



5. Contenidos

Bloque 1: Nuevo Bloque

Bloque 2: INTRODUCCIÓN

TEMA 1. Introducción a la Patología Laboral. Concepto de Salud y Enfermedad. Prevención.
Legislación

Bloque 3: TRASTORNOS CARDIOVASCULARES

TEMA 2. Trastornos cardiovasculares generalizados. Enfermedades del corazón. Trastornos
circulatorios venosos

TEMA 3. Estrés laboral. Síndrome de Burnout. Acoso laboral

Bloque 4: TRASTORNOS MUSCULOESQUELETICOS

TEMA 4. Alteraciones vertebrales. Cervicalgias. Dorsalgias y Lumbalgias

TEMA 5. Alteraciones musculoesqueleicas en miembros superiores e inferiores

Bloque 5: TRASTORNOS OCULARES Y AUDITIVOS

TEMA 6. Exposición del odontólogo al ruido. Fuentes. Prevención

TEMA 7. Lesiones oculares en odontología. Prevención y cuidados

Bloque 6: PATOLOGÍA LABORAL DE ORIGEN AMBIENTAL

TEMA 8. Peligros del mercurio y otros elementos habituales en la clínica dental

TEMA 9. Enfermedades de origen infeccioso contraídas en la clínica dental. Prevención

TEMA 10. Efectos biológicos de los Rayos X. Prevención y cuidados

TEMA 11. Legislación y normativa en Seguridad ambiental de la clínica dental

Bloque 7: FISIOLÓGÍA DEL ENVEJECIMIENTO

TEMA 12. Envejecimiento

PRÁCTICAS

Práctica 1. Práctica 1. Control postural del equipo odontológico:: Relacionada con los contenidos Bloque 4, Bloque 5, Bloque 6, Tema 4, Tema 5, Tema 6, Tema 7 y Tema 1

Relacionada con los contenidos Bloque 1, Bloque 2, Bloque 3, Tema 7, Tema 8, Tema 9, Tema 10, Tema 12, Tema 11, Tema 1, Tema 2, Tema 3 y Tema 5: Relacionada con los contenidos Bloque 4, Bloque 5, Tema 1 (Bloque 1), Tema 1 (Bloque 2), Tema 1 (Bloque 3), Tema 1 (Bloque 4), Tema 2 (Bloque 4), Tema 1 (Bloque 5), Tema 2 (Bloque 5), Tema 3 (Bloque 5) y Tema 4 (Bloque 5)



El alumno desarrollará trabajos con pacientes simulados utilizando el equipo dental dispuesto en la clínica odontológica

Práctica 2. Práctica 2. Control visual durante el trabajo: Relacionada con los contenidos Bloque 4, Bloque 6, Tema 4, Tema 5 y Tema 7

Relacionada con los contenidos Tema 1 (Bloque 3) , Tema 2 (Bloque 3) , Tema 1 (Bloque 4) y Tema 2 (Bloque 4)

El alumno utilizará y aprenderá a manejar y seleccionar métodos auxiliares de visión para perfeccionar el control postural y mejorar la visión

Práctica 3. Práctica 3. Nuevas tecnologías que facilitan el adecuado control postural durante el trabajo: Relacionada con los contenidos Bloque 5, Bloque 6, Tema 4 y Tema 7

Relacionada con los contenidos Bloque 4, Tema 1 (Bloque 1) , Tema 1 (Bloque 2) , Tema 2 (Bloque 2) , Tema 2 (Bloque 3) , Tema 1 (Bloque 4) , Tema 2 (Bloque 4) , Tema 2 (Bloque 5) , Tema 4 (Bloque 5) y Tema 1 (Bloque 6)

El alumno utilizará distintos medios auxiliares que mejoran la salud laboral del profesional de la odontología

6. Metodología Docente

Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
Lección magistral en aula física o sala virtual	Exposición de contenidos teóricos al grupo completo, empleando sistemas de proyección y/o pizarra, facilitando la participación de los estudiantes.	15	10	25.00
Seminarios	Seminarios de profundización o ampliación de algún aspecto específico de la materia fuera del programa de la misma, en grupos reducidos, con posterior debate sobre el mismo.	10	10	20.00



Actividad Formativa	Metodología	Horas Presenciales	Trabajo Autónomo	Volumen de trabajo
Prácticas	Actividades de tipo práctico en aula o en la Clínica odontológica, en grupo total o grupos reducidos (supervisadas por el profesor): resolución de problemas/ presentación-resolución de casos prácticos/presentación-resolución de casos clínicos/aprendizaje basado en problemas/exposición de trabajos.	20	10	30.00
	Total	45	30	75

7. Horario de la asignatura

<https://www.um.es/web/estudios/grados/odontologia/2023-24#horarios>

8. Sistema de Evaluación

Métodos / Instrumentos	Examen final teórico
Criterios de Valoración	Examen de 20 preguntas tipo test con una única respuesta válida. Las preguntas mal respondidas no penalizan. Representa el 60% de la calificación final
Ponderación	60
Métodos / Instrumentos	Trabajos realizados individualmente/grupalmente
Criterios de Valoración	El alumno debe realizar un trabajo de investigación sobre alguno de los temas del temario de la asignatura y exponerlo al finalizar el curso. Representa el 40% de la calificación final
Ponderación	40

Fechas de exámenes

<https://www.um.es/web/estudios/grados/odontologia/2023-24#examenes>



9. Resultados del Aprendizaje

- Tener conocimiento del concepto de salud y enfermedad en Odontología como profesión.
- Tener conocimiento del Equipamiento y su implicación en la salud profesional.
- Ser capaz de controlar la postura durante el trabajo.
- Ser competente para diseñar y planificar el ambiente de trabajo en Odontología.
- Ser competente en todo lo concerniente a Desinfección, esterilización y manejo de residuos.
- Tener conocimiento del proceso del envejecimiento y su implicación en la salud.
- Ser competente en las necesidades mínimas de equipamiento para un correcto desarrollo de la actividad profesional en Odontología.

10. Bibliografía

Bibliografía Básica



Tratado de Medicina del Trabajo.(3ª Edición) Fernando Gil Hernandez. ELSEVIER ESPAÑA.
ISBN: 9788491131427.(2018)



Salud Laboral: Conceptos y técnicas para la prevención de riesgos laborales, 5e. Carlos Ruiz-
Frutos & Ana María García García & George Delclòs Clanchet & Elena Ronda Pérez & Fernando
García Benavides & Mosby & George Delclòs Clanchet & Elena Ronda Pérez & Ana María García
García & Fernando García Benavides. ELSEVIER ESPAÑA- 9788491136590.(2022)

Bibliografía Complementaria



Biomecánica funcional. Miembros, cabeza, tronco. Michel Dufour & Michel Pillu. (2018)



EXAMEN FISICO DE LA COLUMNA VERTEBRAL.T ALBER, A. VACCARO . ISBN:9789873954948
(2018)

11. Observaciones y recomendaciones

1. Necesidades Educativas Especiales. Aquellos estudiantes con discapacidad o necesidades educativas



especiales podrán dirigirse al Servicio de Atención a la Diversidad y Voluntariado (ADYV; <http://um.es/adyv>) para recibir orientación sobre un mejor aprovechamiento de su proceso formativo y, en su caso, la adopción de medidas de equiparación y de mejora para la inclusión, en virtud de la Resolución Rectoral R-358/2016. El tratamiento de la información sobre este alumnado, en cumplimiento con la LOPD, es de estricta confidencialidad.

2. Teniendo en cuenta la presencialidad obligatoria de prácticas, con un máximo de 2 prácticas no justificadas, el alumno debe considerar que cuando dos asignaturas con carga práctica y de dos cursos diferentes coincida en horario, NO podrá cursar las dos asignaturas a la vez.
3. En el supuesto de realizar examen de incidencias de la asignatura, el coordinador decidirá el tipo de examen, que podrá ser el mismo que el que aparece en la convocatoria ordinaria y extraordinaria correspondiente
4. Para la evaluación de la docencia y del aprendizaje se llevará a cabo una evaluación continua de toda la materia.
5. Los criterios de evaluación se especificarán anualmente.
6. Esta asignatura se encuentra vinculada de forma directa con el/los Objetivos de Desarrollo Sostenible "Salud y bienestar" y "Educación de calidad"