

Datos básicos de la asignatura

Titulación:	Máster Universitario en Odontología Médico-Quirúrgica e Integral
Año plan de estudio:	2016
Curso implantación:	2016-17
Centro responsable:	Facultad de Odontología
Nombre asignatura:	Implantología Oral Guiada Asistida por Ordenador
Código asignatura:	51680005
Tipología:	OBLIGATORIA
Curso:	1
Periodo impartición:	Anual
Créditos ECTS:	6
Horas totales:	150
Área/s:	Estomatología
Departamento/s:	Estomatología

Objetivos y competencias

OBJETIVOS:

El estudiante, a través de la Implantología Oral Guiada Asistida por Ordenador, obtendrá formación teórica, práctica y clínica en la atención implantológica de los pacientes basados en el diagnóstico integral, y específicamente tomográfico digital.

COMPETENCIAS:

Competencias específicas:

Ser capaz de realizar el diagnóstico y planificación del tratamiento odontológico implantológico.

Ser capaz de realizar el diagnóstico del tratamiento con implantes en casos complejos, utilizando las técnicas de diagnóstico por imagen como la tomografía computarizada de haz cónico (CBCT) y la implantología guiada por ordenador.

Ser capaz de realizar con éxito un tratamiento odontológico en pérdidas unitarias, en casos con buena disponibilidad ósea vertical/horizontal y en ausencia de factores negativos tanto anatómicos como biológicos.

Competencias genéricas:

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.

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.

Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público, tanto especializado como no especializado.

Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.

Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.

Saber compartir información con otros profesionales sanitarios y trabajar en equipo.

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.


Saber planificar y realizar tratamientos odontológicos multidisciplinarios, secuenciales e integrados de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y de los pacientes que requieran cuidados especiales.

Contenidos o bloques temáticos

Bloques temáticos

1. El diagnóstico del paciente implantológico.
2. La cirugía guiada en el paciente implantológico.

Código Seguro De Verificación	WioDICgI28ntOtNDPrtcVA==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/WioDICgI28ntOtNDPrtcVA%3D%3D	Página	2/5



3. La rehabilitación protésica en el protocolo guiado implantológico.
4. La investigación en implantología oral guiada asistida por ordenador.

Unidades Temáticas

1. Valoración del paciente implantológico.
2. Tomografía de haz cónico en implantología oral
3. Programas informáticos para cirugía guiada.
4. Férulas para cirugía guiada.
5. Técnica quirúrgica guiada
6. Oclusión y prótesis en cirugía guiada.
7. Carga inmediata en implantología guiada
8. Fuentes bibliográficas de la investigación en implantología oral guiada
9. Investigación básica en implantología oral guiada.
10. Investigación clínica en implantología oral guiada

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Horas	Créditos
A Clases Teóricas	10	1
E Prácticas de Laboratorio	10	1
N Prácticas Clínicas Odontológicas	40	4

Metodología de enseñanza-aprendizaje

Clases teóricas

Clases teóricas

Prácticas de Laboratorio

Talleres de cirugía y prótesis sobre implantes. Presentación y discusión de casos clínicos.

Planificación de casos clínicos con programas informáticos.

Prácticas clínicas

Asistencia clínica a pacientes

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

Exámenes escritos (preguntas cortas). 20 % de ponderación en la nota final

Evaluación continuada en actividad preclínica. 20 % de valoración ponderada en la nota final.

Evaluación continuada en actividad clínica. 60 % de valoración ponderada en la nota final.

Deben aprobarse conjuntamente la teoría, la práctica preclínica y la clínica para optar al aprobado.

La asistencia a las sesiones teóricas se rige por la normativa de la Universidad de Sevilla, y podrá ser tenida en cuenta de forma positiva.

Se valorará MUY POSITIVAMENTE LA PARTICIPACIÓN EN LOS TALLERES Y EN LA PLANIFICACIÓN DE LOS CASOS Y EN LA DISCUSIÓN DE LOS DIFERENTES TRATAMIENTOS POSIBLES.

Si la participación es diaria se podrá alcanzar un:


9-10 si las opiniones son correctas

7-8 correcta pero con dudas

5-6 sólo aporta criterios simples

0-4 Inconexa. Errónea.

Código Seguro De Verificación	WioDICgI28ntOtNDPrtcVA==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/WioDICgI28ntOtNDPrtcVA%3D%3D	Página	4/5



Evaluación continuada de la actividad (0-10):

Buenas historias clínicas (2 puntos)

Buena planificación de tratamiento (2 puntos)


Cumplimiento de normas deontológicas (actitud con pacientes, alumnos, profesores) (1 punto)

Realización de la técnica implantológica (3 puntos)

Revisiones y controles del paciente (2 puntos)

Los ítems no cumplidos / no conseguidos irán descontando del 10.

El no cumplimiento de normas IMPRESCINDIBLES (respeto y esterilización) supondrá la expulsión de las prácticas, NO PUDIÉNDOSE SUPERAR LA ASIGNATURA SI HAY UN 10 % O MAS FALTAS. Llegar tarde se considera media falta.

Código Seguro De Verificación	WioDICgI28ntOtNDPrtcVA==	Fecha	05/04/2024	
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/WioDICgI28ntOtNDPrtcVA%3D%3D	Página	5/5	