

Datos básicos de la asignatura

Titulación:	Grado en Odontología
Año plan de estudio:	2009
Curso implantación:	2009-10
Centro responsable:	Facultad de Odontología
Nombre asignatura:	Prótesis Estomatológica III
Código asignatura:	1730032
Tipología:	OBLIGATORIA
Curso:	4
Periodo impartición:	Anual
Créditos ECTS:	12
Horas totales:	300
Área/s:	Estomatología
Departamento/s:	Estomatología

Objetivos y resultados del aprendizaje

OBJETIVOS:

COGNOSCITIVOS

- Saber realizar un diagnóstico, pronóstico correcto y un plan de tratamiento adecuado en el desdentado total o parcial mediante terapéuticas de prótesis fija o removible y sobre implantes
- Conocer los pasos a seguir, técnicas, materiales e instrumental necesarios para realizar un tratamiento protésico en el desdentado total o parcial mediante prótesis mixta, implantorportadas o implnatorretenidas
- Conocer las medidas preventivas de mantenimiento y controles para tratamientos protésicos en el desdentado parcial

PSICOMOTORES

- Desarrollar habilidades en el tratamiento del paciente desdentado total o parcial mediante prótesis completa parcial removible o fija sencilla
- Desarrollar habilidades en los pasos a seguir para la obtención de una prótesis sobre implantes (Impresiones, elección de elementos de restauración)

Código Seguro De Verificación	sEPbgCHXLhIxJMqHh+0tZA==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA	Página	1/12
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/sEPbgCHXLhIxJMqHh%2B0tZA%3D%3D		



.- Desarrollar habilidades para el tratamiento conservador de pacientes con desórdenes temporomandibulares

AFECTIVOS

.- Conocimiento del tratamiento adecuado a los pacientes

.- Aprender a trabajar en grupo

.- Desarrollar hábitos de aprendizaje autónomo

COMPETENCIAS:

Competencias específicas:

Realizar tratamientos básicos de la patología buco-dentaria en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento buco-dental

Diagnosticar, planificar y realizar con carácter general un tratamiento multidisciplinar, secuencial e integrado de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones. Específicamente el dentista debe ser competente en el establecimiento de un diagnóstico, de un pronóstico y el desarrollo de una adecuada planificación terapéutica, y de modo

particular en desórdenes témporo-mandibulares, bruxismo y otros hábitos parafuncionales; estados de edentación parcial o total y en la planificación de su tratamiento rehabilitador mediante prótesis dento o mucosoportada, y tener conocimiento en prótesis sobre implantes dentales,

Para el establecimiento de dicho diagnóstico y plan de tratamiento el odontólogo debe ser competente en tomar e interpretar radiografías y otros procedimientos basados en la imagen, relevantes en la practica odontológica; realizar modelos diagnósticos, montarlos y tomar registros inter-oclusales; determinar e identificar de los requisitos estéticos del paciente y de las posibilidades de satisfacer sus inquietudes; identificar el paciente que requiera cuidados especiales, reconociendo sus características y peculiaridades

Código Seguro De Verificación	sEPbgCHXLhIxJMqHh+0tZA==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/sEPbgCHXLhIxJMqHh%2B0tZA%3D%3D	Página	2/12



Para el establecimiento de un adecuado tratamiento el dentista debe ser competente o tener conocimiento (prótesis sencillas sobre implantes, tanto removibles como fijas) en: aplicar técnicas de anestesia loco-regional

? valorar y tratar al paciente con caries u otra patología dentaria no cariosa y ser capaz de utilizar todos los materiales encaminados a restaurar la forma, función y la estética del diente en pacientes de todas las edades diseñar, preparar los dientes, prescribir, registrar, realizar pruebas clínicas y colocar y poner en servicio restauraciones indirectas: incrustaciones, carillas o frentes laminados estéticos y coronas unitarias realizar procedimientos estéticos convencionales desde una perspectiva multidisciplinar tratar el edentulismo tanto parcial como total, incluidos el diseño biológico (características específicas de diseño) preparación dentaria, obtención de registros, pruebas clínicas y adaptación a los pacientes de prótesis removibles parciales y completas, puentes sencillos dento-soportados y prótesis sencillas sobre implantes, tanto removibles como fijas, incluyendo su «colocación» y «puesta en servicio»; elaborar las prescripciones de los productos sanitarios a medida «prótesis dentales» realizar tratamientos no quirúrgico de los desórdenes témporo-mandibulares

Competencias genéricas:

Comprender y reconocer las ciencias de los biomateriales esenciales para la práctica odontológica protésica

. Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.

. Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada,

. Establecer el diagnóstico, pronóstico y una adecuada planificación terapéutica en Rehabilitación protésica sencilla mediante prótesis removable, fija, mixta o sobre implantes

Contenidos o bloques temáticos

BLOQUE TEMATICO 0: CONCEPTO Y DESARROLLO DE LA ASIGNATURA

CONTENIDO

Código Seguro De Verificación	sEPbgCHXLhIXJMQhH+0tZA==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/sEPbgCHXLhIXJMQhH%2B0tZA%3D%3D	Página	3/12



Concepto de la asignatura. Presentación de objetivos, programa teórico y práctico, temporalización, normas para la realización de las prácticas. Evaluación, normas y criterios de evaluación, tutorías.

BLOQUE TEMÁTICO I: PRÓTESIS MIXTA

CONTENIDO: Diagnóstico, pronóstico y tratamiento del desdentado parcial mediante terapéutica de prótesis mixta.

BLOQUE TEMÁTICO II: REHABILITACIÓN PROTÉSICA

CONTENIDO: CONTENIDO: Integración de los procedimientos clínicos en tratamientos de reposición dentaria del desdentado total, desdentado parcial con prótesis removible o rehabilitación protésica fija

BLOQUE TEMÁTICO III: PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES

CONTENIDO: CONTENIDO: Diagnóstico, pronóstico y tratamiento del desdentado parcial y total mediante terapéutica de prótesis sobre Implantes

BLOQUE TEMÁTICO IV: ODONTOLOGÍA DIGITAL

CONTENIDO: Odontología Digital y Flujo digital en odontología. Fotografía en Odontología. Diseño estético de la sonrisa. Impresiones digitales en prótesis. Técnicas CAD/CAM. Nuevos materiales.

PROGRAMA PRÁCTICO

PRACTICA 1

CONTENIDO

- Examen práctico de Estudio del paciente y montaje en articulador

Código Seguro De Verificación	sEPbgCHXLhIxJMqhH+0tZA==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/sEPbgCHXLhIxJMqhH%2B0tZA%3D%3D	Página	4/12



PRACTICA 2

CONTENIDO

- Examen práctico de Técnicas de Impresión con ferulización para prótesis sobre implantes sobre modelos. Demostración de aditamentos para prótesis sobre implantes

PRACTICA 3

CONTENIDO

- Examen práctico de Tallado de preparaciones para puentes de prótesis fija sobre fantasmas y provisionales de acrílico con técnica directa

PRÁCTICA 4

CONTENIDO

Sesiones clínicas evaluadas sobre los pacientes que los alumnos vayan tratando en clínica, al objeto de establecer un diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento, que pueda servir de discusión y aprendizaje al resto de sus compañeros.

PRÁCTICA 5

CONTENIDO

Los alumnos realizarán la labor asistencial de la clínica de prótesis estomatológica, bajo la supervisión del Profesor de grupo correspondiente, llevando a cabo tantos tratamientos de Prótesis completa o Parcial removible, o fija sencilla como lo permitan las posibilidades del Centro. (Infraestructura, número de alumnos, número de Profesores, número de pacientes en lista de espera, planificación docente del Centro, etc.).

CONTENIDO DE LOS BLOQUES TEMÁTICOS. LECCIONES.

BLOQUE TEMATICO 0: CONCEPTO Y DESARROLLO DE LA ASIGNATURA

Código Seguro De Verificación	sEPbgCHXLhIxJMqhH+0tZA==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/sEPbgCHXLhIxJMqhH%2B0tZA%3D%3D	Página	5/12



LECCION 0.- Concepto de la Asignatura

CONTENIDO

Concepto de la asignatura. Presentación de objetivos, programa teórico y práctico, temporalización, normas para la realización de las prácticas. Evaluación, normas y criterios de evaluación, tutorías.

BLOQUE TEMÁTICO I: PRÓTESIS MIXTA

LECCIÓN 1.- Prótesis Mixta. Generalidades. Retenedores por fricción de encaje y ajuste recíproco

CONTENIDO

Concepto de prótesis mixta. Indicaciones y justificación. Retenedores por fricción de encaje y ajuste recíproco. Concepto, indicaciones, clasificación y diseño. Procedimientos clínicos y de laboratorio.

BLOQUE TEMÁTICO II: REHABILITACIÓN PROTÉSICA

LECCIÓN 2.- Estudio del paciente para diagnóstico y planificación protésica

CONTENIDO

Anamnesis, Inspección y exploración, Fotografías intraorales, extraorales y video, Pruebas radiológicas, Modelos de estudio y montaje en el articulador. Diagnóstico. Alternativas terapéuticas y plan de tratamiento.

LECCIÓN 3.- Férula de descarga miorelajante . Procedimiento y consideraciones clínicas.

CONTENIDO

Impresiones y positivado. Splitcast. Utilización del arco facial de transferencia, técnica clínica de registros y transferencia al articulador.. Sistemática clínica de la Férula de

Código Seguro De Verificación	sEPbgCHXLhIxJMqHh+0tZA==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/sEPbgCHXLhIxJMqHh%2B0tZA%3D%3D	Página	6/12



descarga.

LECCIÓN 4.- Rehabilitación protésica del paciente totalmente edéntulo con Prótesis Completa. Alternativas y protocolos clínicos.

CONTENIDO

Impresiones anatómicas, cubetas individuales, impresiones funcionales, encofrado y positivado, planchas base, transferencia del modelo superior al articulador, Determinación del plano de oclusión, conformación del rodete superior, establecimiento de DVO del paciente, transferencia del modelo inferior. Sistemática clínica .

LECCIÓN 5.- Rehabilitación protésica removible del paciente parcialmente desdentado. Alternativas y protocolos clínicos.

CONTENIDO

Impresiones, positivado, planchas base, y diseño de Prótesis removible esquelética y parcial de acrílico. Procedimiento clínico.

LECCIÓN 6.- Protocolo y consideraciones clínicas en composturas y rebases de Prótesis removible.

CONTENIDO

Tipo de rebases y compostura en prótesis completa, parcial de acrílico y parcial esquelética. Sistemática clínica .

LECCIÓN 7.- Rehabilitación protésica fija del paciente parcial y totalmente desdentado. Alternativas y protocolos clínicos.

CONTENIDO

Rehabilitación protésica dentosoportada parcial y total. Concepto, indicaciones y sistemática de tratamiento. Impresiones, positivado, y diseño de Prótesis fija. Confección de provisionales. Procedimiento clínico.

BLOQUE TEMÁTICO III: Prótesis sobre implantes

Código Seguro De Verificación	sEPbgCHXLhIxJMqhH+0tZA==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/sEPbgCHXLhIxJMqhH%2B0tZA%3D%3D	Página	7/12



LECCIÓN 8: Prótesis sobre implantes. Concepto. Generalidades. Guías. La carga en implantología.

CONTENIDO

Concepto de osteointegración. Prótesis sobre Implantes concepto. Evolución histórica. Indicaciones y Contraindicaciones genéricas. Clasificación de la Prótesis sobre Implantes. Diagnóstico, Pruebas complementarias, modelos de estudio y guías radiológicas y quirúrgicas.

LECCIÓN 9 : Elementos de la Prótesis sobre Implantes. Materiales y Técnicas de confección

CONTENIDO

Partes que conforman un implante convencional. Aditamentos de cicatrización. Aditamentos para impresión. Aditamentos de restauración. Materiales y Técnicas de confección en prótesis sobre implantes

LECCIÓN 10 : Impresiones en Prótesis sobre Implantes.

CONTENIDO

Impresiones en Prótesis sobre implantes, materiales y técnicas de impresión, positivado. Ajuste pasivo : concepto y métodos para evaluarlo.

LECCIÓN 11: Provisionales en Prótesis sobre Implantes

CONTENIDO

Prótesis provisionales durante el periodo de osteointegración del implante. Prótesis provisionales sobre implantes. Concepto de Protocolos de carga convencional, carga inmediata y carga temprana. Prótesis de carga inmediata.

LECCIÓN 12.- Prótesis implantosoportada en el desdentado parcial

CONTENIDO

Prótesis Implantosoportada en el desdentado parcial. Indicaciones, Procedimientos clínicos y de laboratorio

Código Seguro De Verificación	sEPbgCHXLhIxJMqHh+0tZA==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/sEPbgCHXLhIxJMqHh%2B0tZA%3D%3D	Página	8/12



LECCIÓN 13.- Implantoprótesis en el paciente totalmente edéntulo .I . Prótesis implantosoportada

CONTENIDO

Prótesis Implantosoportada en el desdentado total. concepto, indicaciones, diagnóstico y plan de tratamiento protésico.

LECCION 14.- Implantoprótesis en el paciente totalmente edéntulo II. Prótesis implantorretenida.

CONTENIDO

Prótesis implantorretenida en el desdentado Total, concepto, indicaciones, diagnóstico y plan de tratamiento protésico.

BLOQUE TEMÁTICO IV: Odontología digital

LECCIÓN 15.- Introducción a la odontología digital.

CONTENIDO

Definición de Odontología digital. Conceptos básicos . Fotografía y video en Odontología.

LECCIÓN 16.- Impresiones digitales.

CONTENIDO

Escáneres intraorales, Escáneres extraorales, Escaneres Faciales.

LECCIÓN 17.- CAD-CAM en Odontología. Impresión 3D.

Diseño asistido por ordenador. Diseño digital de la sonrisa. Fabricación asistida por ordenador. Impresión 3D

LECCIÓN 18 : Flujo Digital en Odontología. Protocolos digitales.

CONTENIDO

Código Seguro De Verificación	sEPbgCHXLhIxJMqhH+0tZA==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/sEPbgCHXLhIxJMqhH%2B0tZA%3D%3D	Página	9/12



Fases y recursos digitales. Factores que influyen en el éxito de los procesos digitales.
Protocolos digitales en Prótesis.

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Horas
A Clases Teóricas	30
E Prácticas de Laboratorio	20
N Prácticas Clínicas Odontológicas	70

Metodología de enseñanza-aprendizaje

Prácticas de Laboratorio

Demostraciones prácticas y actividades prácticas por parte del alumno sobre fantomas

Prácticas clínicas

Prácticas clínicas con pacientes, sesiones clínicas

Clases teóricas

Clases magistrales, seminarios preexamen

Exposiciones y seminarios

Aprendizaje basado en resolución de problemas

Prácticas clínicas

Práctica clínicas con pacientes

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

TEORIA

- 1 examen parcial. Constará de 5 preguntas razonadas.(1 punto por pregunta) . Se elimina materia con 3,5 puntos o mas. Si elimina materia solo contestará las preguntas de la 6 a la 10 del examen final.
- 1 examen teórico final con 10 preguntas razonadas (1 punto por cada una) . 10 puntos en total.

El número mínimo de respuestas correctas para superar la materia correspondiente al examen final para aquellos alumnos que no realicen la evaluación continua (asistencia a clases y resolución de tests virtuales con 3 o mas faltas) será de 6 .

Las notas serán 0 y 0.5 (0) , 1 (0.5) , 1.5 (1) , 2 (1) , 2.5 (1.5) , 3 (2) , 3.5 (2.5) , 4 (3) , 4.5 (3.5) , 5 (4) / 5.5 (4.5) , 6 (5) , 6.5 (6) , 7 (6.5) , 7.5 (7) , a partir de 8 se corresponderá con la cifra.

Si se ha asistido a clase realizando la evaluación continua realizando los tests virtuales, la nota para aprobar será 5. Se bonificará además con 2 puntos al que haya ido a todas las clases, 1.5 si tiene una falta y 1 punto si tiene dos faltas. Con 3 o mas faltas pasará a la modalidad de examen teórico final y la nota para aprobar será un 6.

Las bonificaciones en las puntuaciones de aquellos alumnos que hayan elegido y cumplido los criterios de la evaluación continua, se respetaran para la segunda convocatoria de la asignatura. Deberan sacar un 5 para que se pueda aplicar la bonificación.

PRÁCTICAS

1 - Examen práctico de Estudio del paciente y montaje en articulador. 2 puntos.

2 - Evaluación continua y examen oral de la práctica de impresión sobre implantes. 2

Código Seguro De Verificación	sEPbgCHXLhIxJMqHh+0tZA==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/sEPbgCHXLhIxJMqHh%2B0tZA%3D%3D	Página	11/12



puntos

3 - Examen práctico clínico estructurado de tallado sobre fantasmas y confección de provisionales . Para poder realizarlo se deberán presentar 2 puentes tallados a mano alzada con sus correspondientes provisionales. 2 puntos.

4 - Evaluación de las exposiciones de las sesiones clínicas. La asistencia será obligatoria y se evaluará con un ítem. Con mas de 1 falta a las sesiones clínicas se obtendrá 0 en la calificación de la correspondiente sesión clínica. 2 puntos

5 - Evaluación continuada de las prácticas con una calificación final de las prácticas clínicas. Los alumnos se responsabilizarán de finalizar presencialmente los trabajos que estén en curso incluso durante el mes de junio si fuera necesario. En caso contrario repercutirá en la evaluación continuada. 2 puntos

La asistencia a clases prácticas es obligatoria para superar la asignatura en junio, no admitiéndose más de 3 faltas (Solo se justificaran las faltas por actividades académicas: exámenes de otras asignaturas o actividades de representación académica; delegados en el ejercicio de su actividad, representantes de alumnos en Junta de Centro, Departamento, comisiones, etc. No serán aceptadas las faltas por cita médica).

La calificación de los exámenes prácticos de Estudio del paciente y montaje en articulador, técnicas de Impresión para prótesis sobre implantes sobre modelos , exámenes prácticos de tallados y provisionales , exposiciones en las sesiones clínicas y la evaluación de las prácticas clínicas se realizarán de acuerdo a unos criterios objetivos publicados a principio del curso (siendo condición imprescindible aprobarlo para aprobar el curso)

CALIFICACIÓN FINAL

La calificación final se obtendrá de la forma siguiente: 60% examen teórico; 40% Calificación práctica (Suma de las calificaciones de prácticas, estudio y montaje en articulador, impresiones sobre implantes, Tallados y sesiones clínicas) .

Código Seguro De Verificación	sEPbgCHXLhIxJMqHh+0tZA==	Fecha	11/08/2025
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/sEPbgCHXLhIxJMqHh%2B0tZA%3D%3D	Página	12/12

