

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 competencias

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	ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA%3D%3D	Página	1/14



.- 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	ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA%3D%3D	Página	2/14



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 quirúrgicos de los desórdenes temporo-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

Diagnóstico, pronóstico y tratamiento protésico del paciente parcial y totalmente desdentado: Prótesis Mixta, Prótesis sobre implantes, . Tecnología protésica. Técnicas de laboratorio. Aplicación de los materiales de uso en prótesis. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento protésico del paciente parcialmente, totalmente desdentado y con alteraciones

Código Seguro De Verificación	ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA%3D%3D	Página	3/14



oclusales y/o desórdenes témporo-mandibulares. Rehabilitación protésica.

BLOQUE TEMATICO I: CONCEPTO Y DESARROLLO 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 II: PRÓTESIS MIXTA

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

BLOQUE TEMÁTICO III: 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 IV: PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES


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

BLOQUE TEMÁTICO V: 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

Código Seguro De Verificación	ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA%3D%3D	Página	4/14



PRACTICA 1

CONTENIDO

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

PRACTICA 2

CONTENIDO

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

PRACTICA 3

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.).

PRÁCTICA 4

CONTENIDO


Sesiones clínicas 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.

CONTENIDO DE LOS BLOQUES TEMÁTICOS. LECCIONES.

BLOQUE TEMÁTICO I: CONCEPTO Y DESARROLLO DE LA ASIGNATURA

LECCION 1.- Concepto de la Asignatura

Código Seguro De Verificación	ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA==		Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA%3D%3D		Página	5/14



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 II: PRÓTESIS MIXTA

LECCIÓN 2.- Prótesis Mixta. Generalidades. Retenedores por fricción de encaje recíproco

CONTENIDO

Concepto de prótesis mixta. Indicaciones y justificación. Retenedores por fricción. Concepto, indicaciones, clasificación. Retenedores por fricción de encaje recíproco. Concepto, clases, indicaciones y diseños

LECCIÓN 3.- Prótesis mixta. Retenedores por fricción de ajuste recíproco.

CONTENIDO

Retenedores por fricción de ajuste recíproco. Concepto, clases, indicaciones. Diseño en prótesis mixta. Consideraciones generales de orden biomecánico. Procedimientos clínicos y de laboratorio.

BLOQUE TEMÁTICO III: REHABILITACIÓN PROTÉSICA


LECCIÓN 4.- Procedimiento clínico de transferencia al articulador. Consideraciones clínicas de las Férulas de descarga.

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 descarga.

LECCIÓN 5.- Rehabilitación protésica del paciente totalmente edéntulo con Prótesis Completa. Alternativas y protocolos clínicos.

Código Seguro De Verificación	ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA%3D%3D	Página	6/14



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 6.- 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. Composturas y rebases, secuencia clínica y de laboratorio.

LECCIÓN 7.- Rehabilitación protésica fija del paciente parcialmente desdentado. Alternativas y protocolos clínicos. Férulas de descarga, procedimiento clínico

CONTENIDO

Rehabilitación protésica dentosoportada Concepto, indicaciones y sistemática de tratamiento. Impresiones, positivado, y diseño de Prótesis fija. Confección de provisionales. Procedimiento clínico. Composturas y rebases, secuencia clínica y de laboratorio.


BLOQUE TEMÁTICO IV: Prótesis sobre implantes

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

Código Seguro De Verificación	ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA==	Fecha	05/04/2024	
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA%3D%3D		Página	7/14

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

LECCIÓN 13.- Prótesis implantosoportada en el desdentado total

CONTENIDO

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

LECCION 14.- Prótesis implantorretenida.

CONTENIDO

Código Seguro De Verificación	ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA%3D%3D	Página	8/14



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

BLOQUE TEMÁTICO V: Odontología digital

LECCIÓN 15.- Introducción a la odontología digital.

CONTENIDO

Definición de Odontología digital. Conceptos básicos . Fotografía en Odontología. Diseño digital de la sonrisa.

LECCIÓN 16: Flujo Digital en Odontología

CONTENIDO

Impresiones digitales en prótesis. Escáneres. Técnicas CAD/CAM. Mecanización y sinterización. Nuevos materiales. Impresión 3D.

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Horas	Créditos
A Clases Teóricas	30	3
E Prácticas de Laboratorio	20	2
N Prácticas Clínicas Odontológicas	70	7

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

- 1 exámen teórico con 15 preguntas test (1 punto cada una) y 2 preguntas de tipo corto y de razonamiento (2 puntos cada una) . 19 puntos en total.
- 1 exámen teórico final con 15 preguntas test (1 punto cada una) y 2 preguntas de tipo corto y de razonamiento (2 puntos cada una) . 19 puntos en total. Este examen se hará los alumnos que no hubieran superado el examen teórico. No se pueden presentar ningún alumno para subir nota.
- 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.
- Evaluación de las exposiciones de las sesiones clínicas. La asistencia será obligatoria y se evaluará con un ítem.
- Evaluación de la práctica de impresión sobre implantes.
- Examen práctico examen clínico estructurado sobre articuladores
- Examen práctico examen clínico estructurado sobre tallados sobre fantasmas y

Código Seguro De Verificación	ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA%3D%3D	Página	10/14



provisionales

- Evaluación de trabajo en grupo en la aplicación de metodología de casos clínicos (ABP)

La asistencia a las horas presenciales de clases prácticas es obligatoria para superar la asignatura en junio, no admitiéndose más de tres 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.)

Las pruebas escritas serán de carácter eliminatorio . El número mínimo de respuestas correctas para superar la materia correspondiente al examen final será de 11 (11 5 ;12 5,5 ; 13 6; 14 6,5; 15 7; 16 7,5; 17 8; 18 9; 19 10)

La calificación de las prácticas clínicas se realizará en función de unos criterios objetivos publicados a principio de curso. Los pacientes en curso se tienen que finalizar asistiendo incluso durante el mes de junio.

La calificación de las prácticas de Técnicas de Impresión con ferulización para prótesis sobre implantes sobre modelos se realizará en función de unos criterios objetivos publicados a principio de curso.

La calificación de los exámenes prácticos sobre articuladores se realizará de acuerdo a unos criterios objetivos publicados a principio del curso (siendo condición imprescindible aprobarlo para aprobar el curso)

La calificación de los exámenes prácticos de tallados y provisionales se realizará de acuerdo a unos criterios objetivos publicados a principio del curso (siendo condición imprescindible aprobarlo para aprobar el curso)

La calificación de las exposiciones en las sesiones clínicas se realizará de acuerdo a unos criterios objetivos publicados a principio de curso. La asistencia es obligatoria.

La evaluación de los ABP se obtendrá por la calificación del caso problema evaluado por el Profesor

-La calificación final se obtendrá de la forma siguiente: 50% examen teórico; 40% Calificación práctica (Media de las calificaciones de prácticas, articuladores, Tallados y sesiones clínicas); 10% calificación del ABP.

Código Seguro De Verificación	ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA%3D%3D	Página	11/14



NORMATIVA APLICABLE A LOS APROBADOS EN PRÁCTICAS Y/O TEORÍA

(Aprobado en Consejo de Dpto. de fecha 16-10-2012)

A) Alumnos con prácticas suspensas o sin asistencia.

El alumno tendrá que repetir las prácticas como los demás compañeros de su curso y someterse a los criterios de evaluación de la asignatura.

B) Alumnos con prácticas aprobadas. (suspense/N.P. en teoría)

El profesor encargado de la asignatura en la que está matriculado el repetidor asumirá el aprobado otorgado por el profesor encargado del año que la cursó; para ello el alumno solicitará un informe donde conste ese aprobado (en el momento en el que lo consiga porque el profesor se puede jubilar, irse al extranjero, solicitar excedencia, renunciar, etc.) y lo guardará en su poder para presentárselo al encargado de la asignatura extinguida acreditando el aprobado en las prácticas.

Ese aprobado será efectivo durante tres años, siempre y cuando no existan cambios en planes de estudios.


B BIS) Alumnos con los temas de teoría aprobados. (suspense/N.P. en prácticas). El tanto por

ciento de influencia en la nota final de la teoría y de la práctica se atenderá a lo regulado por los

Proyectos Docentes aprobados por Consejo.

Mismo criterio que en B.

Código Seguro De Verificación	ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA==		Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA%3D%3D		Página	12/14



C) Alumnos con asignaturas aprobadas (teoría y práctica) pero que aparecen incompatibles en

actas por tener pendiente algún prerequisite:

Las asignaturas aprobadas pero que salen con incompatible se mantienen aprobadas en los

tres años siguientes al curso en que se aprobaron. (siempre y cuando no existan cambios en

planes de estudios).

El alumno solicitará un informe (al profesor encargado que se la impartió y aprobó aunque

figurara como incompatible) donde conste ese aprobado (en el momento en el que lo consiga

porque el profesor se puede jubilar, irse al extranjero, solicitar excedencia, renunciar, etc.) y lo

guardará en su poder para presentárselo al encargado de la asignatura en la que se matricula

como repetidor acreditando el aprobado de la asignatura.

Observación: Es responsabilidad del alumno recordar vía tutorías o presentándose al profesor

en las convocatorias de exámenes, la APLICACIÓN de este acuerdo.


El alumno DEBE SER CONSCIENTE de que si transcurren más de tres años no se podrán aplicar

estos acuerdos. Además las normas relativas a Títulos y Secretaría de Centro serán aplicables;

de hecho, en caso de incompatibilidad

en el año que la cursó previamente, el alumno deberá completar el Curso Académico (octubre

Código Seguro De Verificación	ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA==		Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA			
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA%3D%3D		Página	13/14



a junio) antes de aplicar este acuerdo. (En el Centro no figura como cursada y la normativa establece la permanencia durante todo un año académico, de ahí que no se le pueda calificar como aprobado en la convocatoria de Diciembre o en la de Febrero) .

Código Seguro De Verificación	ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/ii8ITRdtq7vakuQMgsSxfA%3D%3D	Página	14/14

