

IES SALVADOR ALLENDE

Ciclo Formativo de Grado Superior PRÓTESIS DENTALES

Módulo Profesional 5: PRÓTESIS FIJA 2º CURSO

Programación curso 2009 – 2010

Índice

1. Objetivos generales y objetivos mínimos.....	2
2. Contenidos y contenidos mínimos.....	2
3. Procedimientos de evaluación.....	5
4. Sistemas de recuperación de evaluaciones pendientes.....	5
5. Criterios de calificación.....	6

La duración del módulo es de 260 horas, con 12 horas semanales.

1. OBJETIVOS GENERALES Y OBJETIVOS MÍNIMOS

1.1 OBJETIVOS GENERALES

Los objetivos de este módulo se reflejan en las realizaciones y dominios profesionales que el alumno debe alcanzar, asociados a la Unidad de Competencia 5: "FABRICAR, MODIFICAR Y REPARAR PRÓTESIS DENTOFACIALES FIJAS".

1. Analizar prescripciones y registros para obtener un modelo maestro o de estudio.
2. Fabricar los muñones individualizados, según el diseño establecido.
3. Modelar en cera la forma de la estructura metálica de la pieza final.
4. Obtener la estructura metálica determinada en el diseño, mediante procedimiento de colado a cera perdida.
5. Añadir las facetas estéticas.
6. Poseer una visión integrada de las distintas fases de procesamiento o elaboración de coronas blindadas y para frente estético, coronas de acrílico, coronas Jacket, coronas provisionales, incrustaciones, falsos muñones y coronas y puentes de porcelana.
7. Comprobar sobre el modelo articulado el producto final.
8. Actuar en todo momento atendiendo a las normas de seguridad y prevención de riesgos en personas, aparataje e instalaciones.

1.2 OBJETIVOS MÍNIMOS

Los objetivos se consiguen mediante la adquisición de las siguientes habilidades, que son aspectos básicos de la competencia profesional:

1. Analizar y realizar diestramente las técnicas de preparaciones de muñones individuales.
2. Analizar y confeccionar diestramente, por colado a cera perdida, coronas blindadas y con frentes estéticos.
3. Analizar y realizar diestramente el repasado y pulido de coronas blindadas o para frente estético.
4. Analizar y realizar diestramente la colocación de frentes estéticos sobre las coronas.
5. Analizar y realizar diestramente la confección de coronas provisionales de acrílico y coronas Jacket.
6. Analizar y realizar diestramente la elaboración de incrustaciones y falsos muñones.
7. Analizar y realizar diestramente la confección de coronas y puentes de porcelana.

2 CONTENIDOS Y CONTENIDOS MINIMOS

2.1 CONTENIDOS

Se dividen en cinco bloques temáticos que contemplan la totalidad de los objetivos que los alumnos deberán haber adquirido al finalizar el módulo profesional.

BLOQUE I: LABORATORIO DE PRÓTESIS DENTAL Y PRÓTESIS FIJA
UNIDAD DE TRABAJO 1 (U.T. 1) - EL LABORATORIO DE PRÓTESIS DENTAL

Descripción

Aparataje habitual

Normas de trabajo y seguridad

U.T. 2-CONCEPTO DE PRÓTESIS FIJA. TIPOS DE PRÓTESIS FIJA

Definición y objetivos

Clasificación Prótesis Fija: P.F. de protección y de reposición.

BLOQUE II: TRABAJOS PRELIMINARES. ELABORACIÓN DE MODELOS DE PRÓTESIS FIJA

U.T. 3- TOMA Y VACIADO DE IMPRESIONES

Materiales y técnicas de impresión.

Vaciado de modelos: Escayolas de uso dental.

Estudio de modelo

U.T. 4- INDIVIDUALIZACIÓN DE MUÑONES. TALLADO DE DIENTES.

Individualización de muñones con Pins y bases de plástico.

Materiales, instrumental, tipos de pins y equipos utilizados.

Técnicas de confección.

Tipos de terminaciones cervicales.

Localización de la línea de terminación.

BLOQUE III: PROCEDIMIENTOS DE CONFECCIÓN DE LA PRÓTESIS FIJA

U.T. 5- TÉCNICAS DE MODELADO DE PIEZAS DENTARIAS

Tipos de ceras utilizadas en el modelado

Principios básicos de las técnicas de encerado:

Técnicas de encerado oclusal

Contorneado de superficies vestibulo-linguales e interproximales

U.T. 6- TÉCNICAS DE PUESTA EN CILINDRO DE CORONAS Y PUENTES FIJOS

Bebedores y cámara de compensación: Principios y técnica de colocación.

Inclusión en revestimiento:

Puesta en cilindro

Tipos de revestimientos

Metales. Elección de la aleación

Técnicas de colado

U. T. 7- REPASADO Y PULIDO DE CORONAS Y PUENTES

Características y propiedades de los materiales utilizados.

Descripción y manejo de los equipos utilizados.

Técnicas de repasado y pulido.

U.T. 8- PUENTES O PRÓTESIS PARCIALES FIJAS.

Tipos y partes del puente.

Pónticos: Principios del diseño del póntico.

Tipos de pónticos.

U. T. 9- PROCEDIMIENTOS DE ELABORACIÓN DE INCRUSTACIONES Y PERNOS COLADOS

Perno-muñón: Materiales, método de elaboración.

Incrustaciones: Onlays, Inlays. Materiales y método de elaboración.

Interlok

Coronas parciales: $\frac{3}{4}$, $\frac{7}{8}$. Pinledges.

BLOQUE IV: RECUBRIMIENTOS ESTÉTICOS EN PRÓTESIS FIJA Y PROVISIONALES

U. T. 10- COLOCACIÓN DE FRENTES ESTÉTICOS

Materiales: Características y propiedades

Técnicas de elaboración

U. T. 11- ELABORACIÓN DE CORONAS Y PUENTES PROVISIONALES

Características y tipos

Materiales y técnica utilizada.

BLOQUE V: ELABORACIÓN DE PUENTES Y CORONAS DE PORCELANA

U. T. 12- PROCEDIMIENTOS DE ELABORACIÓN DE PUENTES Y CORONAS DE PORCELANA

Materiales: Tipos de porcelana, metales de soporte

Equipos: Descripción y manejo

Preparación de la estructura metálica

Procedimientos de aplicación de la porcelana: por pincel o espátula, por inyección, cocción y glaseado de la porcelana

2.2 CONTENIDOS MINIMOS

BLOQUE I: LABORATORIO DE PRÓTESIS DENTAL Y PRÓTESIS FIJA

U.T. 1- EL LABORATORIO DE PRÓTESIS DENTAL

Conocer los aparatos de uso más habitual y trabajar de acuerdo con las normas y seguridad de higiene en el trabajo.

U.T. 2- CONCEPTO DE PRÓTESIS FIJA. TIPOS DE PRÓTESIS FIJA

Concepto de prótesis fija. Conocer los diferentes tipos de prótesis fija.

BLOQUE II: TRABAJOS PRELIMINARES. ELABORACIÓN DE MODELOS DE PRÓTESIS FIJA

U.T. 3- TOMA Y VACIADO DE IMPRESIONES

Emplear las técnicas de vaciado adecuadas para la obtención del modelo maestro.

U.T. 4- INDIVIDUALIZACIÓN DE MUÑONES CON TROQUELES DESMONTABLES

Técnicas de confección de muñones individuales. Materiales y equipos utilizados y tipos de pins.

BLOQUE III: PROCEDIMIENTOS DE CONFECCIÓN DE LA PRÓTESIS FIJA

U.T. 5- TÉCNICAS DE MODELADO DE PIEZAS DENTARIAS

Técnicas de modelado de piezas dentarias. Principios básicos de las técnicas de encerado oclusal.

U.T. 6- TÉCNICAS DE PUESTA EN CILINDRO DE CORONAS Y PUENTES FIJOS

Bebedores y cámara de compensación: Principios y técnica de colocación.

Inclusión en revestimiento:

Puesta en cilindro

Tipos de revestimientos

Metales. Elección de la aleación

Técnicas de colado

U. T. 7- REPASADO Y PULIDO DE CORONAS Y PUENTES

Materiales y equipos

Técnicas de repasado y pulido

U.T. 8- PUENTES O PRÓTESIS PARCIALES FIJAS.

Tipos y partes del puente. Tipos de pódicos.

U. T. 9- PROCEDIMIENTOS DE ELABORACIÓN DE INCRUSTACIONES Y PERNOS COLADOS

Clasificación perno-muñón, incrustaciones y coronas parciales.

Métodos de elaboración

Materiales

BLOQUE IV: RECUBRIMIENTOS ESTÉTICOS EN PRÓTESIS FIJA Y PROVISIONALES

U. T. 10- COLOCACIÓN DE FRENTES ESTÉTICOS

Materiales: Características y propiedades

Técnicas de elaboración

U. T. 11- ELABORACIÓN DE CORONAS Y PUENTES PROVISIONALES

Características y tipos.

Materiales y técnica utilizada.

BLOQUE V: ELABORACIÓN DE PUENTES Y CORONAS DE PORCELANA

U. T. 12- PROCEDIMIENTOS DE ELABORACIÓN DE PUENTES Y CORONAS DE PORCELANA

Materiales y equipos

Procedimientos y métodos de colocación de la porcelana

3 PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN

Se realiza un seguimiento continuo, por lo que es imprescindible la asistencia a clase. Si un alumno tiene un número de faltas no justificadas superior al 10% de las horas lectivas del módulo podría con ello llegar a perder el derecho a la evaluación.

Se llevarán a cabo dos evaluaciones a lo largo del curso, según el calendario de la dirección del centro.

La mayoría de las Unidades de Trabajo de este módulo constan de una parte teórica y otra práctica que requiere mayor dedicación, atención y tiempo, en la que los alumnos aplicarán los conocimientos previamente adquiridos.

Se realizará un examen teórico para evaluar los conocimientos adquiridos por los alumnos, que consistirá en una prueba escrita (preguntas cortas, tipo test,...).

Los trabajos realizados en clase se confeccionarán individualmente, según se van realizando los trabajos se indicará a los alumnos los errores. Los alumnos los presentarán en las fechas establecidas con antelación suficiente, y serán evaluados con indicación de errores y deficiencias cuando sea necesario; igualmente, se mostrará la forma de corregirlos y la nueva fecha de evaluación.

Se realizará una prueba práctica que consistirá en la realización de una técnica explicada y practicada durante el curso, y/o supuestos prácticos referidos a las técnicas realizadas durante la evaluación.

Se entregará un Cuaderno de Prácticas, que consistirá en la recopilación de las fichas o protocolos de trabajo de las técnicas utilizadas en la confección de los diferentes tipos de Prótesis Fija.

4 SISTEMAS DE RECUPERACIÓN DE EVALUACIONES PENDIENTES

Habrà una recuperación de la primera y de la segunda evaluación. Las recuperaciones consistirán en un examen teórico y otro práctico de características similares a los realizados en cada evaluación. Se establecerán nuevas fechas para entregar los trabajos realizados correspondientes a cada evaluación. Se entregará el Cuaderno de Prácticas.

El profesor desarrollará las estrategias más indicadas para la recuperación de los alumnos según los objetivos mínimos no superados.

A lo largo del curso se facilitará la posibilidad de resolver dudas, mejorar conceptos, adquirir destrezas y habilidades, y seguridad en el trabajo diario.

Los alumnos que no alcancen dichos objetivos tendrán derecho a convocatoria ordinaria en marzo y extraordinaria en junio según la orden 2323/2003 de 30 de abril de la Consejería de Educación por la que se regula la matriculación, el proceso de evaluación y la acreditación de los alumnos que cursan en la Comunidad de Madrid la Formación Profesional Específica.

CONVOCATORIA ORDINARIA EN MARZO

Los alumnos que tengan alguna evaluación pendiente o que hayan perdido el derecho a la evaluación tendrán derecho a la convocatoria ordinaria en marzo.

Estas pruebas constarán de una prueba escrita (preguntas cortas, preguntas tipo test, etc...) y de una prueba práctica donde se desarrollará alguna de las técnicas concretas explicadas y practicadas durante el curso. Así mismo también se evaluará la realización de los trabajos llevados a cabo durante el curso o correcciones en los mismos. Se entregará el Cuaderno de Prácticas.

Después de la evaluación se realizará un informe para cada alumno que NO haya superado el módulo en el que se indicarán los objetivos mínimos conseguidos y los que faltan por conseguir. En este informe se relacionarán las Unidades de Trabajo con los objetivos cumplidos y los que faltan por cumplir y se incluirán las actividades que se recomienda realizar al alumno desde este momento hasta la convocatoria extraordinaria de Junio.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA EN JUNIO

Los alumnos que no superen el módulo NO cursarán el módulo de FCT y en el último trimestre del curso asistirán a clase del módulo pendiente, en este caso módulo de Prótesis Fija. En dichas clases se repasará lo dado durante el curso sirviéndoles de refuerzo y aclaración de dudas para alcanzar los objetivos no superados durante el curso. Posteriormente se realizará la prueba extraordinaria en Junio.

En esta convocatoria extraordinaria, los alumnos realizarán una prueba escrita de preguntas cortas, tipo test o supuestos prácticos de los objetivos no superados así como una prueba práctica donde se desarrollarán alguna de las técnicas concretas explicadas, aclaradas y practicadas en este último trimestre y que corresponden a aquellos objetivos no superados. Igualmente, se evaluará la realización de los trabajos llevados a cabo durante dicho periodo de tiempo.

5 CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Para la calificación de los alumnos deberán cumplirse tres requisitos mínimos:

1. Presentar todos los trabajos exigidos en cada una de las evaluaciones.
2. Que el número de faltas de asistencia no justificadas, no supere el 10% del total de las horas lectivas.
3. Presentar el cuaderno de prácticas

El incumplimiento de cualquiera de estos requisitos supondrá la realización obligatoria de pruebas globales para superar las evaluaciones.

Se valorarán las actitudes, contenidos y procedimientos según los siguientes criterios:

CONTENIDOS CONCEPTUALES:

Realización de una prueba escrita (test, preguntas cortas...) como mínimo en cada evaluación y supondrá un 20% de la calificación de la evaluación.

PROCEDIMIENTOS:

Presentación de los trabajos propuestos durante la evaluación en las fechas de entrega fijadas. Supondrá un 50% de la calificación de la evaluación. Los trabajos se podrán evaluar al finalizar cada fase de elaboración o al terminar la evaluación, siempre según las fechas establecidas previamente por el profesor.

Los alumnos que no presenten los trabajos en el plazo de tiempo estipulado o no corrijan los errores que se les haya indicado en la fecha correspondiente, no podrán superar la evaluación.

Los alumnos tendrán que realizar una prueba práctica que consistirá en un supuesto práctico y/o poner en práctica alguna de las técnicas realizadas durante la evaluación, para determinar su grado de conocimiento, habilidad y destreza adquirida. Supondrá un 20% de la calificación de la evaluación. Es necesario que el alumno presente el Cuaderno de Prácticas para poder realizar la prueba práctica.

ACTITUDES:

Se valorará la asistencia, puntualidad, corrección, interés, grado de participación y colaboración, capacidad de organización, comportamiento, capacidad de trabajo en equipo, orden y limpieza en el laboratorio, hábitos adecuados, etc.; así como la elaboración de las fichas de trabajo, supondrán un 10 % de la calificación de la evaluación.

Es necesario que los contenidos conceptuales y procedimentales sean aprobados con una nota igual o superior a cinco puntos para hacer media ponderada. En el caso de que no se supere uno de los dos, los contenidos aprobados se tendrán en cuenta para la recuperación.

Las fechas de los exámenes deben ser respetadas. No se repetirán los exámenes a los alumnos, ya que tienen exámenes de recuperación. La calificación de los trabajos entregados fuera de fecha y la nota de los exámenes de recuperación, tendrán menos valor numérico que los trabajos entregados en su fecha y que los exámenes ordinarios. No se realizarán exámenes para subir nota.

Calificación numérica de cada evaluación		
Contenidos Conceptuales	Contenidos Procedimentales	Contenidos Actitudinales
20% (prueba escrita)	70% (50% trabajos y 20% prueba práctica)	10%