

1. Identificación da programación
Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
15023466	Lamas de Abade	Santiago de Compostela	2023/2024

Ciclo formativo

Código da familia profesional	Familia profesional	Código do ciclo formativo	Ciclo formativo	Grao	Réxime
SAN	Sanidade	CSSAN02	Próteses dentais	Ciclos formativos de grao superior	Réxime de proba libre

Módulo profesional e unidades formativas de menor duración (*)

Código MP/UF	Nome	Curso	Sesións semanais	Horas anuais	Sesións anuais
MP0859	Restauracións e recubrimentos estéticos	2023/2024	0	210	0
MP0859_12	Restauracións provisionais e metal-resina	2023/2024	0	60	0
MP0859_22	Cerámica	2023/2024	0	150	0

(*) No caso de que o módulo profesional estea organizado en unidades formativas de menor duración

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	JUAN PEDRO ROMÁN HERNÁNDEZ
Outro profesorado	

2. Resultados de aprendizaxe e criterios de avaliación

2.1. Primeira parte da proba

2.1.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
(MP0859_22) RA1 - Elabora próteses de metal-cerámica, para o que identifica os procedementos de cocción da cerámica.
(MP0859_12) RA1 - Elabora restauracións provisionais en resina, con interpretación das técnicas establecidas.
(MP0859_22) RA2 - Realiza restauracións cerámicas sobre estruturas mecanizadas, con interpretación os procesos de escanaxe e fresadura.
(MP0859_12) RA2 - Realiza próteses en metal-resina e describe o proceso de elaboración.
(MP0859_22) RA3 - Realiza próteses en cerámica sen metal, para o que analiza as técnicas de termoinxección.
(MP0859_22) RA4 - Realiza restauracións de cerámica sen metal, con identificación da técnica da cerámica sobre o toco de escaiola.
(MP0859_22) RA5 - Cumpre as normas de prevención de riscos laborais e de protección ambiental, e identifica os riscos asociados, así como as medidas e os equipamentos para os prever.

2.1.2. Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado

Criterios de avaliación do currículo
(MP0859_12) CA1.1 Analizáronse as indicacións e as circunstancias estéticas dos provisionais.
(MP0859_22) CA1.1 Preparouse o material coa toma de cor.
(MP0859_12) CA1.2 Diferenciáronse as técnicas para realizar os provisionais.
(MP0859_12) CA1.5 Elixíuse a cor axeitada.
(MP0859_12) CA1.9 Valorouse a orde e a limpeza nas fases do proceso e na presentación do produto.
(MP0859_12) CA2.2 Definiuse a cor axeitada para a prótese.

Criterios de avaliación do currículo
(MP0859_22) CA2.6 Identificouse o proceso de desinfección, envasamento e etiquetaxe segundo a normativa.
(MP0859_22) CA3.5 Recuperouse a estrutura do revestimento, repasouse e, en caso necesario, maquillouse.
(MP0859_22) CA3.6 Comprobouse o axuste, a oclusión, a cor e os puntos de contacto no modelo.
(MP0859_22) CA3.7 Valorouse a orde e a limpeza nas fases do proceso e na presentación do produto.
(MP0859_22) CA4.8 Valorouse a orde e a limpeza durante as fases do proceso e na presentación do produto.
(MP0859_22) CA5.1 Identifícaronse os riscos e o nivel de perigo que supón a manipulación de materiais, instrumental e aparellos do taller.
(MP0859_22) CA5.2 Descríbense as medidas de seguridade e de protección persoal e colectiva que cumpra adoptar na execución de operacións na área de prótese dental.
(MP0859_22) CA5.3 Identifícaronse as causas máis frecuentes de accidentes na manipulación de materiais, instrumental e equipamentos de traballo empregados.
(MP0859_22) CA5.4 Valoráronse a orde e a limpeza das instalacións e dos equipamentos como primeiro factor de prevención de riscos.
(MP0859_22) CA5.5 Clasificáronse os residuos xerados para a súa retirada selectiva.
(MP0859_22) CA5.6 Cumpriuse a normativa de prevención de riscos laborais e de protección ambiental nas operacións realizadas.

2.2. Segunda parte da proba

2.2.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
(MP0859_22) RA1 - Elabora próteses de metal-cerámica, para o que identifica os procedementos de cocción da cerámica.
(MP0859_12) RA1 - Elabora restauracións provisionais en resina, con interpretación das técnicas establecidas.
(MP0859_22) RA2 - Realiza restauracións cerámicas sobre estruturas mecanizadas, con interpretación os procesos de escanaxe e fresadura.
(MP0859_12) RA2 - Realiza próteses en metal-resina e describe o proceso de elaboración.
(MP0859_22) RA3 - Realiza próteses en cerámica sen metal, para o que analiza as técnicas de termoinxección.

Resultados de aprendizaxe do currículo

(MP0859_22) RA4 - Realiza restauracións de cerámica sen metal, con identificación da técnica da cerámica sobre o toco de escaiola.

(MP0859_22) RA5 - Cumpre as normas de prevención de riscos laborais e de protección ambiental, e identifica os riscos asociados, así como as medidas e os equipamentos para os previr.

2.2.2. Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado
Criterios de avaliación do currículo

(MP0859_12) CA1.1 Analizáronse as indicacións e as circunstancias estéticas dos provisionais.

(MP0859_22) CA1.1 Preparouse o material coa toma de cor.

(MP0859_12) CA1.2 Diferenciáronse as técnicas para realizar os provisionais.

(MP0859_22) CA1.2 Chorreuse a peza con óxido de aluminio e fíxose a limpeza con vapor.

(MP0859_12) CA1.3 Aplicouse o separador de cera e modelouse a peza segundo a morfoloxía da peza que cumpra duplicar.

(MP0859_22) CA1.3 Programouse o forno para a oxidación da peza.

(MP0859_12) CA1.4 Realizouse a chave e colocouse a silicona sobre as pezas modeladas.

(MP0859_22) CA1.4 Aplicáronse as capas de opacador á estrutura e coceuse no forno.

(MP0859_12) CA1.5 Elixíuse a cor axeitada.

(MP0859_22) CA1.5 Aplicóuselle selador e separador ao toco de escaiola.

(MP0859_12) CA1.6 Preparouse a mestura de resina e realizouse a técnica de enchemento da chave e os tocos.

(MP0859_22) CA1.6 Aplicáronse as masas de cerámica e programouse o forno.

Criterios de avaliación do currículo
(MP0859_12) CA1.7 Estableceuse a presión, a temperatura e o tempo da polimerizadora.
(MP0859_22) CA1.7 Aplicáronse as masas de glaseamento e maquillaxe, para a súa posterior cocción no forno.
(MP0859_12) CA1.8 Repasáronse e puíronse as pezas provisionais de resina
(MP0859_22) CA1.8 Realizáronse as correccións e comprobouse o acabado da peza.
(MP0859_12) CA1.9 Valorouse a orde e a limpeza nas fases do proceso e na presentación do produto.
(MP0859_22) CA1.9 Realizáronse os procedementos con rigor, orde e método.
(MP0859_12) CA2.1 Preparouse a estrutura metálica para a súa adhesión á resina.
(MP0859_22) CA2.1 Preparouse a estrutura mecanizada para a colocación da cerámica.
(MP0859_12) CA2.2 Definiuse a cor axeitada para a prótese.
(MP0859_22) CA2.2 Aplicáronse as masas de cerámica á estrutura reproducindo a morfoloxía da peza, e colocáronse no forno segundo programa de cocción.
(MP0859_12) CA2.3 Aplicáronse e polimerizáronse as capas de opacador, segundo a cor solicitada.
(MP0859_22) CA2.3 Aplicáronse as masas de glaseamento e maquillaxe para a súa posterior cocción no forno.
(MP0859_12) CA2.4 Aplicáronse masas de resina, modificadores e maquillaxes, segundo a morfoloxía da peza que se vaia restaurar.
(MP0859_22) CA2.4 Realizáronse as correccións repasando con fresas de diamante, discos e gomas, e caracterizouse a peza.
(MP0859_12) CA2.5 Realizouse o proceso de polimerización da resina.
(MP0859_22) CA2.5 Comprobouse o axuste, a oclusión, os puntos de contacto, a morfoloxía e a cor.
(MP0859_12) CA2.6 Realizouse o repaso e o puimento da restauración.
(MP0859_22) CA2.6 Identificouse o proceso de desinfección, envasamento e etiquetaxe segundo a normativa.

Criterios de avaliación do currículo
(MP0859_12) CA2.7 Comprobase o axuste, a oclusión, os puntos de contacto, a morfoloxía e a cor.
(MP0859_12) CA2.8 Seleccionáronse os materiais para utilizar segundo a súa idoneidade, a calidade, os acabamentos e a fiabilidade.
(MP0859_22) CA3.1 Identifícanse as características dos materiais e do forno de cerámica de inxección.
(MP0859_22) CA3.2 Modelouse en cera a peza que se vaia restaurar e colocouse en cilindro cos bebedoiros na posición e no tamaño adecuados.
(MP0859_22) CA3.3 Realizouse a inclusión en revestimento e púxose no forno en temperatura e tempo adecuados.
(MP0859_22) CA3.4 Colocouse no forno de inxección o cilindro e a pastilla de cerámica da cor indicada.
(MP0859_22) CA3.5 Recuperouse a estrutura do revestimento, repasouse e, en caso necesario, maquillouse.
(MP0859_22) CA3.6 Comprobase o axuste, a oclusión, a cor e os puntos de contacto no modelo.
(MP0859_22) CA3.7 Valorouse a orde e a limpeza nas fases do proceso e na presentación do produto.
(MP0859_22) CA4.1 Acondicionáronse os dentes piares e preparáronse as zonas marxinais.
(MP0859_22) CA4.2 Duplicouse o modelo en material de revestimento.
(MP0859_22) CA4.3 Acondicionouse o toco de revestimento para recibir as masas cerámicas.
(MP0859_22) CA4.4 Aplicáronse as masas cerámicas, reproducindo as características morfolóxicas, cromáticas e funcionais.
(MP0859_22) CA4.5 Colocáronse no forno cos programas indicados.
(MP0859_22) CA4.6 Recuperouse a restauración e eliminouse o material de revestimento.
(MP0859_22) CA4.7 Comprobase no modelo o axuste, a oclusión, a cor e os puntos de contacto da estrutura.
(MP0859_22) CA4.8 Valorouse a orde e a limpeza durante as fases do proceso e na presentación do produto.
(MP0859_22) CA5.1 Identifícanse os riscos e o nivel de perigo que supón a manipulación de materiais, instrumental e aparellos do taller.

Crterios de avaliación do currículo

(MP0859_22) CA5.2 Describíronse as medidas de seguridade e de protección persoal e colectiva que cumpra adoptar na execución de operacións na área de prótese dental.

(MP0859_22) CA5.3 Identificáronse as causas máis frecuentes de accidentes na manipulación de materiais, instrumental e equipamentos de traballo empregados.

(MP0859_22) CA5.4 Valoráronse a orde e a limpeza das instalacións e dos equipamentos como primeiro factor de prevención de riscos.

(MP0859_22) CA5.5 Clasificáronse os residuos xerados para a súa retirada selectiva.

(MP0859_22) CA5.6 Cumpriuse a normativa de prevención de riscos laborais e de protección ambiental nas operacións realizadas.

3. Mínimos exixibles para alcanzar a avaliación positiva e os criterios de cualificación

Os mínimos esixibles son para alcanzar a avaliación positiva son:

CA1.1 - Analizáronse as indicacións e as circunstancias estéticas dos provisionais

CA1.2 - Diferenciáronse as técnicas para realizar os provisionais

CA1.3 - Aplicouse o separador de cera e modelouse a peza segundo a morfoloxía da peza que cumpra duplicar

CA1.4 - Realizouse a chave e colocouse a silicona sobre as pezas modeladas.

CA1.6 - Preparouse a mestura de resina e realizouse a técnica de enchemento da chave e os tocos.

CA1.7 - Estableceuse a presión, a temperatura e o tempo da polimerizadora

CA1.8 - Repasáronse e puíronse as pezas provisionais de resina

CA1.9 - Valorouse a orde e a limpeza nas fases do proceso e na presentación do produto.

CA2.1 - Preparouse a estrutura metálica para a súa adhesión á resina.

CA2.2 - Definiuse a cor axeitada para a prótese.

CA2.3 - Aplicáronse e polimerizáronse as capas de opacador, segundo a cor solicitada.

CA2.4 - Aplicáronse masas de resina, modificadores e maquillaxes, segundo a morfoloxía da peza que se vaia restaurar.

CA2.5 - Realizouse o proceso de polimerización da resina.

CA2.6 - Realizouse o repaso e o puimento da restauración.



CA2.7 - Comprobase o axuste, a oclusión, os puntos de contacto, a morfoloxía e a cor.

CA2.8 - Seleccionáronse os materiais para utilizar segundo a súa idoneidade, a calidade, os acabamentos e a fiabilidade.

CA1.2 - Chorreuse a peza con óxido de aluminio e fíxose a limpeza con vapor

CA1.3 - Programouse o forno para a oxidación da peza.

CA1.4 - Aplicáronse as capas de opacador á estrutura e coceuse no forno

CA1.5 - Aplicóuselle selador e separador ao toco de escaiola

CA1.6 - Aplicáronse as masas de cerámica e programouse o forno

CA1.7 - Aplicáronse as masas de glaseamento e maquillaxe, para a súa posterior cocción no forno.

CA1.8 - Realizáronse as correccións e comprobase o acabado da peza

CA1.9 - Realizáronse os procedementos con rigor, orde e método

CA3.1 - Identificáronse as características dos materiais e do forno de cerámica de inxección.

CA3.2 - Modelouse en cera a peza que se vaia restaurar e colocouse en cilindro cos bebedoiros na posición e no tamaño adecuados.

CA3.3 - Realizouse a inclusión en revestimento e púxose no forno en temperatura e tempo adecuados.

CA3.4 - Colocouse no forno de inxección o cilindro e a pastilla de cerámica da cor indicada.

CA3.5 - Recuperouse a estrutura do revestimento, repasouse e, en caso necesario, maquillouse.

CA3.6 - Comprobase o axuste, a oclusión, a cor e os puntos de contacto no modelo.

CA3.7 - Valorouse a orde e a limpeza nas fases do proceso e na presentación do produto.

CA4.1 - Acondicionáronse os dentes piares e preparáronse as zonas marxinais

CA4.3 - Acondicionouse o toco de revestimento para recibir as masas cerámicas.

CA4.4 - Aplicáronse as masas cerámicas, reproducindo as características morfolóxicas, cromáticas e funcionais.

CA4.5 - Colocáronse no forno cos programas indicados.

CA4.6 - Recuperouse a restauración e eliminouse o material de revestimento.

CA4.7 - Comprobase no modelo o axuste, a oclusión, a cor e os puntos de contacto da estrutura.

CA4.8 - Valorouse a orde e a limpeza durante as fases do proceso e na presentación do produto.

CA5.1 - Identificáronse os riscos e o nivel de perigo que supón a manipulación de materiais, instrumental e aparellos do taller.

CA5.2 - Describíronse as medidas de seguridade e de protección persoal e colectiva que cumpra adoptar na execución de operacións na área de prótese dental.



CA5.3 - Identifícanse as causas máis frecuentes de accidentes na manipulación de materiais, instrumental e equipamentos de traballo empregados

CA5.4 - Valoráronse a orde e a limpeza das instalacións e dos equipamentos como primeiro factor de prevención de riscos.

CA5.5 - Clasifícanse os residuos xerados para a súa retirada selectiva

CA5.6 - Cumpriuse a normativa de prevención de riscos laborais e de protección ambiental nas operacións realizadas

En canto aos criterios de cualificación seguiranse os seguintes, tendo en conta o artigo 14, sobre avaliación e cualificación final das probas libres da ORDE do 5 de abril de 2013 :

1. Primeira parte da proba: terá carácter eliminatorio e consistirá nunha proba escrita con variedade de preguntas test, pregunta curta, definición, completar ou emparellar que versarán sobre unha mostra suficientemente significativa dos criterios de avaliación establecidos na programación para esta parte.

No instrumento de avaliación indícase a puntuación de cada unha das preguntas.

Esta primeira parte da proba cualifícase de 0 a 10 puntos.

Para a súa superación deberáse obter unha puntuación igual ou superior a 6 puntos.

Segundo o artigo 13.3 a) da Orde do 5 de abril de 2013 pola que se regulan as probas para a obtención dos títulos de técnico e de técnico superior de ciclos formativos de Formación Profesional dos establecidos ao abeiro da Lei orgánica 2/2006, do 3 de maio, de educación, a primeira parte da proba terá carácter eliminatorio.

2. Proba práctica: 2 supostos prácticos relacionados co módulo que integrarán varios criterios de avaliación coas cuestións ou actividades prácticas que debe realizar e no que se indicará a puntuación de cada cuestión.

Cada suposto práctico valorase de 0 a 10.

Para ser valorado positivamente na proba práctica é necesario obter como mínimo un 5 en cada suposto práctico.

No caso de superar as dúas propostas prácticas, a cualificación final será a media aritmética de ambas puntuacións.

A cualificación final terá que ser igual ou superior a 5 para superar esta proba.

3. A cualificación do módulo profesional será a media aritmética das cualificacións obtidas nas dúas probas.

Segundo o artigo 14.2 da Orde do 5 de abril de 2013 pola que se regulan as probas para a obtención dos títulos de técnico e de técnico superior de ciclos formativos de Formación Profesional dos establecidos ao abeiro da Lei orgánica 2/2006, do 3 de maio, de educación, no caso das persoas aspirantes que suspendan a segunda parte da proba, a puntuación máxima que poderá asignarse será de 4 puntos.



4. Características da proba e instrumentos para o seu desenvolvemento

4.a) Primeira parte da proba

Constará de 50 preguntas que poden ser do tipo test, pregunta curta, definición, completar ou emparellar sobre unha mostra suficientemente significativa dos criterios de avaliación establecidos.
No instrumento de avaliación indícase a puntuación de cada unha das preguntas.

- Para superar o exercicio, será necesario acadar unha puntuación de 6 puntos
- No exame test, cada resposta incorrecta restará unha correcta.
- As preguntas test sen contestar non puntuarán.
- A duración da proba teórica será dun máximo de 90 minutos

Instrumentos necesarios para o seu desenvolvemento:

- Bolígrafo de tinta indeleble (azul ou negro), non permitíndose o uso de correctores (goma de borrar, tippex, etc), nin de calculadora.

Normas:

- Non se permitirá o acceso a aula unha vez comezada a proba.
- Será necesaria a identificación mediante o DNI ou pasaporte, que deberá estar dispoñible enriba da mesa durante todo o exame.
- A ubicación durante a proba a determinaríase o examinador/a á chegada dos aspirantes.
- Non se permitirán acceso con bolsos, roupa e carpetas, que se deixarán na entrada da aula.
- No caso das preguntas test, a resposta elixida deberá ser pasada á planilla de respostas, de non ser así non se correxirá.
- Non se permitirá o uso de móbiles ou calquera outro dispositivo electrónico.
- Queda prohibido sacar o exame da aula.
- Dende o inicio ata o final se debe permanecer en silencio.



4.b) Segunda parte da proba

Para cada un dos dous supostos prácticos entregarase a cada estudante unha ficha-guía coas cuestións e prácticas propostas. No caso das prácticas, o docente irá revisando in situ o seu desenvolvemento anotando nunha folla de rexistro o nivel de consecución de cada unha delas, apoiando ao estudante na súa realización coas indicacións que precise.

O tempo asignado para cada un dos supostos prácticos é de 60 minutos.

Normas:

- Non se permitirá o acceso a aula unha vez comezada a proba.
- Será necesaria a identificación mediante o DNI ou pasaporte, que deberá estar dispoñible enriba da mesa durante todo o exame.
- A ubicación durante a proba a determinar a o examinador/a á chegada dos aspirantes.
- Non se permitirán acceso con bolsos, roupa e carpetas, que se deixarán na entrada da aula.
- Non se permitirá o uso de móbiles ou calquera outro dispositivo electrónico.
- Queda prohibido sacar o exame da aula.
- Dende o inicio ata o final se debe permanecer en silencio.