1. Identificación da programación

Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
15022607	Ánxel Casal - Monte Alto	Coruña (A)	2022/2023

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	2022/2023	0	210	0
MP0859_12	Restauracións provisionais e metal-resina	2022/2023	0	60	0
MP0859_22	Cerámica	2022/2023	0	150	0

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

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	MARÍA SUSANA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
Outro profesorado	

Estado: Pendente de supervisión inspector

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 previr.

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_22) CA1.2 Chorreouse 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 Aplicáronselle as capas de opacador á estrutura e coceuse no forno.
(MP0859_12) CA1.5 Elixiuse 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.
(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, paras 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 acabamento da peza.

Criterios de avaliación do currículo
(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 Aplicáronselle 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.
(MP0859_12) CA2.7 Comprobouse 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 Identificáronse 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 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) CA4.1 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.

Criterios de avaliación do currículo
(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 Comprobouse 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 Identificáronse os riscos e o nivel de perigo que supón a manipulación de materiais, instrumental e aparellos do taller.
(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.

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.
(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 Chorreouse 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.

Criterios de avaliación do currículo
(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 Aplicáronselle as capas de opacador á estrutura e coceuse no forno.
(MP0859_12) CA1.5 Elixiuse 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.
(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, paras 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 acabamento 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 Aplicáronselle 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.
(MP0859_12) CA2.7 Comprobouse o axuste, a oclusión, os puntos de contacto, a morfoloxía e a cor.
(MP0859_22) CA3.1 Identificáronse as características dos materiais e do forno de cerámica de inxección.

Criterios de avaliación do currículo
(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 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) CA4.1 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 Comprobouse 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 Identificáronse os riscos e o nivel de perigo que supón a manipulación de materiais, instrumental e aparellos do taller.
(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 exixibles para alcanzar a avaliación positiva do módulo son os establecidos polo decreto 217/2012, do 11 de outubro, polo que se establece o currículo do ciclo formativo de grao superior correspondente ao título de técnico superior en Próteses Dentais.

Criterios de cualificación,

Primeira parte da proba: A profesora do módulo profesional cualificará esta primeira parte da proba de cero a dez puntos. Para a súa superación as persoas candidatas deberán obter unha puntuación igual ou superior a cinco puntos. Esta primeira parte da proba ten carácter eliminatorio.

Segunda parte da proba: As persoas aspirantes que superen a primeira parte da proba realizarán a segunda. O profesor ou a profesora do módulo profesional cualificará esta segunda parte da proba de cero a dez puntos. Para a súa superación as persoas candidatas deberán obter unha puntuación igual ou superior a cinco puntos. As persoas que non superen a primeira parte da proba serán cualificadas cun cero nesta segunda parte.

A cualificación final correspondente da proba será a media aritmética das cualificacións obtidas en cada unha das partes, expresada con números enteiros, redondeada a cifra décimal á unidade máis próxima.
No caso das persoas aspirantes que suspendan a segunda parte da proba, a puntuación máxima que poderá asignarse será de catro puntos

Os membros da comisión de avaliación poderán excluír de calquera parte da proba dun determinado módulo profesional as persoas aspirantes que leven a cabo calquera actuación de tipo fraudulento ou incumpran as normas de prevención, protección e seguridade, sempre que poidan implicar algún tipo de risco para si mesmas, para o resto do grupo ou para as instalacións, durante a realización das probas.
Neste caso, o profesor ou a profesora do módulo profesional cualificará esa parte da proba do módulo cun cero

4. Caracteríticas da proba e instrumentos para o seu desenvolvemento

4.a) Primeira parte da proba

Ten carácter eliminatorio e consistirá nunha proba escrita que versará sobre unha mostra suficientemente significativa dos criterios de avaliación establecidos na programación para esta parte.
A proba caracterizarase por ser un test, con preguntas de reserva, que poderán ser de resposta única, e resposta múltiple ou de verdadeiro ou falso.
Tamén poderá incluir preguntas de resposta curta ou preguntas con imaxen.
A proba tera carácter eliminatorio e puntuarase de 0 a 10 e requiririase dun mínimo de 5 para superala.

A duración da proba teórica sera dun máximo de 2 horas.
Para a realización da proba será necesario bolígrafo azul ou negro.
Non se permitirá o uso de móbiles nin dispositivos eléctronicos.
Sera necesaria a identificación mediante o DNI, NIE ou pasaporte que debera estar a disposición do profesorado enriba da mesa.

4.b) Segunda parte da proba

As persoas que superen a primeira parte da proba realizarán a segunda, que tamén terá carácter eliminatorio e consistirá no desenvolvemento dun ou de varios supostos prácticos que versarán sobre unha mostra dos criterios de avaliación establecidos na programación para esta parte.

Esta segunda proba poderá constar de:
- a posta en práctica dun ou máis supostos que se realizarán no aula taller de próteses dentais que será indicado no momento antes da sua realización e sempre en relación aos contidos recollidos na programación,
e/ou identificar, describir, enumerar materiais, produtos, aparatoloxía e a técnica a realizar según lle indiquen.

A profesora do módulo poderá parar e dar por rematada proba se a persoa candidata non cumpre ca prevención de riscos laborais e se poña en perigo ela mesma ou a outras persoas e tamén no caso de que poida ocasionar un gran deperfecto na maquinaria usada para a proba.
A duración da proba será dun máximo de 3 horas.

A proba de caracter eliminatorio puntuarase de 0 puntos a 10 puntos e requiririase dun minimo de 5 para superala.

Para a realización da proba será necesario o uso de bata de laboratorio ou casaca.

Non se permitirá o uso de móbiles nin outros dispositivos electrónicos.