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
MP0858	Próteses parciais removibles metálicas, de resina e mixtas	2022/2023	0	210	0
MP0858_23	Soldaduras e próteses mixtas	2022/2023	0	30	0
MP0858_33	Montaxe de dentes e acrílicos	2022/2023	0	33	0
MP0858_13	Deseño, enceramento e estruturas metálicas	2022/2023	0	147	0

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

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	MARÍA LUZ VÁZQUEZ FERNÁNDEZ
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
(MP0858_23) RA1 - Solda elementos metálicos, para o que selecciona as técnicas de soldaxe.
(MP0858_33) RA1 - Monta pezas dentarias sobre bases metálicas, con interpretación dos requisitos técnicos.
(MP0858_13) RA1 - Realiza o modelado en cera, para o que interpreta as técnicas de traballo.
(MP0858_13) RA2 - Elabora a base metálica por coada a cera perdida, tendo en conta a relación entre a técnica específica e a aliaxe utilizada.
(MP0858_33) RA2 - Polimeriza os elementos de resina sobre as estruturas metálicas, con interpretación de procedementos técnicos.
(MP0858_23) RA2 - Incorpora compoñentes de próteses mixtas ou retentores forxados á estrutura, seleccionando os medios de suxeición.

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
(MP0858_23) CA1.1 Seleccionouse o tipo de soldadura para cada aliaxe.
(MP0858_13) CA1.1 Identificáronse características do modelo no paralelómetro.
(MP0858_33) CA1.1 Seleccionáronse as pezas dentarias.
(MP0858_23) CA1.2 Delimitouse a área de soldadura para garantir a resistencia.
(MP0858_13) CA1.2 Determinouse o eixe de inserción da prótese.
(MP0858_33) CA1.2 Montáronse os modelos en articulador.
(MP0858_23) CA1.3 Preparouse e desengraxouse a área que se vaia soldar mediante chorreamento con óxido de aluminio.
(MP0858_13) CA1.3 Deseñáronse os elementos retentivos, recíprocos e estabilizadores, e os conectadores maiores e menores.
(MP0858_33) CA1.3 Articuláronse os dentes sobre a estrutura metálica.
(MP0858_23) CA1.4 Realizáronse modelos de revestimento para unir as partes que se vaian soldar.
(MP0858_13) CA1.4 Aliviouse o modelo mestre.
(MP0858_33) CA1.4 Comprobouse que se cumpran os principios da oclusión.
(MP0858_23) CA1.5 Procedeuse a realizar a soldadura por medio de soprete ou doutro tipo de maquinaria.
(MP0858_13) CA1.5 Reproduciuse o modelo mestre en revestimento.
(MP0858_33) CA1.5 Realizouse unha montaxe atendendo a criterios estético-funcionais.
(MP0858_23) CA1.6 Recortouse o exceso de material.
(MP0858_13) CA1.6 Modelouse en cera a base, os conectadores e os retentores.

Criterios de avaliación do currículo
(MP0858_33) CA1.6 Confeccionouse a retención da peza dentaria.
(MP0858_23) CA1.7 Repasouse e puíuse a superficie.
(MP0858_13) CA1.7 Confeccionáronse os conectadores menores.
(MP0858_33) CA1.7 Modeláronse en cera as bases de zonas edéntulas.
(MP0858_23) CA1.8 Utilizáronse equipamentos de protección para soldadura.
(MP0858_13) CA1.8 Incorporouse o número de bebedoiros do calibre e da lonxitude apropiados á estrutura deseñada.
(MP0858_33) CA1.8 Realizouse o proceso con precisión, orde e método.
(MP0858_13) CA1.9 Deseñáronse e elaboráronse próteses parciais removibles metálicas e próteses mixtas mediante programas de deseño asistido por computador.
(MP0858_13) CA1.10 Realizouse o proceso con precisión, orde e método.
(MP0858_23) CA2.1 Seleccionáronse os elementos secundarios das ancoraxes.
(MP0858_13) CA2.1 Describíronse os tipos de aliaxes e revestimentos.
(MP0858_33) CA2.1 Confeccionáronse frontes de silicona ou escaiola para reproducir as bases de cera e suxeitar os dentes protésicos.
(MP0858_23) CA2.2 Confeccionouse a estrutura.
(MP0858_13) CA2.2 Determináronse as proporcións e o tempo de fraguado do revestimento.
(MP0858_33) CA2.2 Acondicionáronse as pezas dentarias e eliminouse a cera.
(MP0858_23) CA2.3 Incorporáronse as ancoraxes á estrutura.
(MP0858_13) CA2.3 Realizouse o proceso de inclusión en revestimento.
(MP0858_33) CA2.3 Vernizouse a superficie do modelo.
(MP0858_23) CA2.4 Comprobouse a posición mediante o paralelómetro.
(MP0858_13) CA2.4 Programouse o forno de prequentamento e o depurador de fumes.
(MP0858_33) CA2.4 Preparouse a mestura de acrílico autopolimerizable.
(MP0858_23) CA2.5 Confeccionáronse modelos de revestimento para unir as partes que cumpra soldar.
(MP0858_13) CA2.5 Fundiuse a aliaxe metálica seguindo protocolos de tempo e de temperatura.
(MP0858_33) CA2.5 Enchéronse coa técnica de vertido as frontes de silicona.
(MP0858_23) CA2.6 Confeccionáronse retentores mediante arame forxado.
(MP0858_13) CA2.6 Utilizouse maquinaria de coada.
(MP0858_33) CA2.6 Establecéronse as condicións de presión, temperatura e tempo da polimerizadora.

Criterios de avaliación do currículo
(MP0858_23) CA2.7 Confeccionáronse retentores mediante coada ou por sistemas de inxección.
(MP0858_13) CA2.7 Cortáronse os bebedoiros e chorráronse con area as superficies metálicas.
(MP0858_33) CA2.7 Puíuse e abrillantouse a prótese con instrumentos e maquinarias adecuados.
(MP0858_23) CA2.8 Soldáronse e fixáronse os elementos secundarios á estrutura metálica.
(MP0858_13) CA2.8 Repasouse a superficie do metal e aplicouse o baño electrolítico.
(MP0858_33) CA2.8 Remontáronse as próteses no articulador e revisouse a oclusión.
(MP0858_33) CA2.9 Aplicouse a lexislación no tratamento de residuos e protección ambiental.
(MP0858_13) CA2.9 Puíuse e abrillantou a superficie metálica.
(MP0858_13) CA2.10 Xustificouse a aplicación de protocolos de prevención de riscos.

2.2. Segunda parte da proba

2.2.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
(MP0858_23) RA1 - Solda elementos metálicos, para o que selecciona as técnicas de soldaxe.
(MP0858_33) RA1 - Monta pezas dentarias sobre bases metálicas, con interpretación dos requisitos técnicos.
(MP0858_13) RA1 - Realiza o modelado en cera, para o que interpreta as técnicas de traballo.
(MP0858_13) RA2 - Elabora a base metálica por coada a cera perdida, tendo en conta a relación entre a técnica específica e a aliaxe utilizada.
(MP0858_33) RA2 - Polimeriza os elementos de resina sobre as estruturas metálicas, con interpretación de procedementos técnicos.
(MP0858_23) RA2 - Incorpora compoñentes de próteses mixtas ou retentores forxados á estrutura, seleccionando os medios de suxeición.

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
(MP0858_23) CA1.1 Seleccionouse o tipo de soldadura para cada aliaxe.
(MP0858_13) CA1.1 Identificáronse características do modelo no paralelómetro.
(MP0858_33) CA1.1 Seleccionáronse as pezas dentarias.
(MP0858_23) CA1.2 Delimitouse a área de soldadura para garantir a resistencia.
(MP0858_13) CA1.2 Determinouse o eixe de inserción da prótese.
(MP0858_33) CA1.2 Montáronse os modelos en articulador.

Criterios de avaliación do currículo
(MP0858_23) CA1.3 Preparouse e desengraxouse a área que se vaia soldar mediante chorreamento con óxido de aluminio.
(MP0858_13) CA1.3 Deseñáronse os elementos retentivos, recíprocos e estabilizadores, e os conectadores maiores e menores.
(MP0858_33) CA1.3 Articuláronse os dentes sobre a estrutura metálica.
(MP0858_23) CA1.4 Realizáronse modelos de revestimento para unir as partes que se vaian soldar.
(MP0858_13) CA1.4 Aliviouse o modelo mestre.
(MP0858_33) CA1.4 Comprobouse que se cumpran os principios da oclusión.
(MP0858_23) CA1.5 Procedeuse a realizar a soldadura por medio de soprete ou doutro tipo de maquinaria.
(MP0858_13) CA1.5 Reproduciuse o modelo mestre en revestimento.
(MP0858_33) CA1.5 Realizouse unha montaxe atendendo a criterios estético-funcionais.
(MP0858_23) CA1.6 Recortouse o exceso de material.
(MP0858_13) CA1.6 Modelouse en cera a base, os conectadores e os retentores.
(MP0858_33) CA1.6 Confeccionouse a retención da peza dentaria.
(MP0858_23) CA1.7 Repasouse e puíuse a superficie.
(MP0858_13) CA1.7 Confeccionáronse os conectadores menores.
(MP0858_33) CA1.7 Modeláronse en cera as bases de zonas edéntulas.
(MP0858_23) CA1.8 Utilizáronse equipamentos de protección para soldadura.
(MP0858_13) CA1.8 Incorporouse o número de bebedoiros do calibre e da lonxitude apropiados á estrutura deseñada.
(MP0858_33) CA1.8 Realizouse o proceso con precisión, orde e método.
(MP0858_13) CA1.9 Deseñáronse e elaboráronse próteses parciais removibles metálicas e próteses mixtas mediante programas de deseño asistido por computador.
(MP0858_13) CA1.10 Realizouse o proceso con precisión, orde e método.
(MP0858_23) CA2.1 Seleccionáronse os elementos secundarios das ancoraxes.
(MP0858_33) CA2.1 Confeccionáronse frontes de silicona ou escaiola para reproducir as bases de cera e suxeitar os dentes protésicos.
(MP0858_23) CA2.2 Confeccionouse a estrutura.
(MP0858_13) CA2.2 Determináronse as proporcións e o tempo de fraguado do revestimento.
(MP0858_33) CA2.2 Acondicionáronse as pezas dentarias e eliminouse a cera.
(MP0858_23) CA2.3 Incorporáronse as ancoraxes á estrutura.
(MP0858_13) CA2.3 Realizouse o proceso de inclusión en revestimento.

Criterios de avaliación do currículo
(MP0858_33) CA2.3 Vernizouse a superficie do modelo.
(MP0858_23) CA2.4 Comprobouse a posición mediante o paralelómetro.
(MP0858_13) CA2.4 Programouse o forno de prequentamento e o depurador de fumes.
(MP0858_33) CA2.4 Preparouse a mestura de acrílico autopolimerizable.
(MP0858_23) CA2.5 Confeccionáronse modelos de revestimento para unir as partes que cumpra soldar.
(MP0858_13) CA2.5 Fundiuse a aliaxe metálica seguindo protocolos de tempo e de temperatura.
(MP0858_33) CA2.5 Enchéronse coa técnica de vertido as frontes de silicona.
(MP0858_23) CA2.6 Confeccionáronse retentores mediante arame forxado.
(MP0858_13) CA2.6 Utilizouse maquinaria de coada.
(MP0858_33) CA2.6 Establecéronse as condicións de presión, temperatura e tempo da polimerizadora.
(MP0858_23) CA2.7 Confeccionáronse retentores mediante coada ou por sistemas de inxección.
(MP0858_13) CA2.7 Cortáronse os bebedoiros e chorráronse con area as superficies metálicas.
(MP0858_33) CA2.7 Puíuse e abrillantouse a prótese con instrumentos e maquinarias adecuados.
(MP0858_23) CA2.8 Soldáronse e fixáronse os elementos secundarios á estrutura metálica.
(MP0858_13) CA2.8 Repasouse a superficie do metal e aplicouse o baño electrolítico.
(MP0858_33) CA2.8 Remontáronse as próteses no articulador e revisouse a oclusión.
(MP0858_33) CA2.9 Aplicouse a lexislación no tratamento de residuos e protección ambiental.
(MP0858_13) CA2.9 Puíuse e abrillantou a superficie metálica.

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

Mínimos exixibles:

Son mínimos exixibles todos os que veñen recollidos no RD 1687/2011, de 18 de novembro (publicado no BOE do 16 de decembro do 2011), e o Decreto 217/2012, do 11 de outubro (publicado no DOG do 16 de novembro de 2012), polo que se establece o currículo do ciclo formativo de grao superior correspondente ao título de técnico superior en Próteses Dentais, agás o CA2.9 Aplicóuse a lexislación no tratamento de residuos e protección ambiental.

Criterios de cualificación:

Proba teórica: Esta proba ten carácter eliminatorio, cualificarase 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.

Proba práctica: Esta proba ten carácter eliminatorio, cualificarase 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 serán cualificadas cun cero nesta segunda parte.

A avaliación da proba libre realizarase nos termos previstos no artigo 37 da Orde do 12 de xullo de 2011 e a expresión da cualificación obtida por cada aspirante en cada un dos módulos profesionais será numérica, entre un e dez, sen decimais.

A cualificación final da proba será, no caso de superar as dúas probas, a media aritmética das cualificacións obtidas en cada una das partes, expresada con números enteiros, entre un e dez, sen decimais, redondeada á unidade máis próxima. No caso das persoas aspirantes que suspendan a segunda parte de proba, a puntuación máxima que poderá asignarse será de catro puntos.

Os membros da comisión de avaliación poderán excluir 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 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

PROBA TEÓRICA.

Terá carácter eliminatorio e consistirá nunha proba escrita de preguntas tipo test, e/ou curtas, e/ou a desenvolver, recoñecemento de imaxes, listaxes de cotexo, e que estarán relacionadas cos correspondentes criterios de avaliación do currículo do módulo.

As preguntas tipo test poderán ser de resposta única, e/ou múltiple, e/ou verdadeiro/ falso, puntuando de xeito negativo aquelas respostas incorrectas.

A proba será facilitada ao alumnado nun documento impreso que non poderá ser desgrapado, nin incorporar ao mesmo documentos axenos ao proceso.

A duración desta proba será a indicada nos horarios das probas libres.

Esta proba cualificarase de cero a dez puntos. Para a súa superación as persoas candidatas deberán obter unha puntuaciòn igual ou superior a cinco puntos.

Finalizada esta primeira parte da proba, as comisións de avaliación exporán a puntuación obtida polas persoas aspirantes no taboleiro de anuncios do centro.

Para a realización da proba será necesario o uso de bolígrafo azul ou negro de tinta indeleble. Está totalmente prohibido o uso/consulta do móbil nin de ningun outro dispositivo electrónico durante toda a proba. No caso de utilizalo o alumno decaerá no seu dereito de realizar a proba avaliatoria. Non se poderá sair da proba ata que o exame sexa entregado ao profesor responsable.

Será necesaria a identificación mediante o DNI ou pasaporte que deberá estar a disposición do profesorado enriba da mesa. Non se permitirá o acceso á proba unha vez finalizado o proceso de chamamento público do/a alumno/a.

4.b) Segunda parte da proba

As persoas aspirantes que superen a primeira parte da proba realizarán a segunda, que tamén terá carácter eliminatorio. As persoas que non superen a primeira parte da proba serán cualificadas cun cero nesta segunda parte

Esta segunda parte consistirá na resposta de un ou de varios supostos prácticos (escritos, telemáticos ou puramente procedimentais) que estarán

relacionados cos correspondentes criterios de avaliación do currículo do módulo e que o aspirante deberá resolver de forma escrita cunha proba obxectiva e/ou de forma puramente procedimental ou técnica, onde deberá demostrar as súas habilidades e capacidades terminais na elaboración dos produtos finais propostos.

A duración desta proba será a indicada nos horarios das probas libres.

Esta segunda parte da proba cualificarase de cero a dez puntos. Para a súa superación as persoas candidatas deberán obter unha puntuación igual ou superior a cinco puntos.

Finalizada esta segunda parte da proba, as comisións de avaliación exporán as puntuacións obtidas no taboleiro de anuncios do centro.

Para a realización da proba será necesario o uso de bolígrafo azul ou negro de tinta indeleble, bata blanca, lápiz, espátula de cera, lecron, zahele.

Está totalmente prohibido o uso/consulta do móbil nin de ningun outro dispositivo electrónico durante toda a proba. Non se poderá sair da proba ata que o exame sexa entregado ao profesor responsable.

Será necesaria a identificación mediante o DNI ou pasaporte que deberá estar a disposición do profesorado enriba da mesa. Non se permitirá o acceso á proba unha vez finalizado o proceso de chamamento público do/a alumno/a.

O orde de chamamento á proba publicarase xunto coa cualificación da primeira parte da proba.