



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
MP0854	Deseño funcional de próteses	2023/2024	0	133	0
MP0854_23	Deseño de próteses, aparellos de ortodoncia e férulas oclusais, e deseño asistido por computador	2023/2024	0	35	0
MP0854_13	Anatomía do aparello estomatognático e oclusión	2023/2024	0	50	0
MP0854_33	Elaboración de modelos, cubetas individuais, pranchas base e rexistros de oclusión	2023/2024	0	48	0

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

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	BEATRIZ TOJO FERNÁNDEZ
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
(MP0854_33) RA1 - Obtén o modelo mediante a positivaxe da impresión, e describe as técnicas de elaboración.
(MP0854_13) RA1 - Recoñece a estrutura do aparello estomatognático, e describe as características dos seus compoñentes e o seu funcionamento.
(MP0854_23) RA1 - Formula o traballo de acordo coas características do produto, relacionando a prescrición facultativa co proceso de elaboración.
(MP0854_13) RA2 - Supervisa a oclusión, para o que se analizan os modelos montados no articulador.
(MP0854_33) RA2 - Elabora cubetas individuais, pranchas base e rodetes de articulación, para o que selecciona materiais e técnicas.
(MP0854_23) RA2 - Manexa ferramentas informáticas para o deseño de próteses dentais, aplicando tecnoloxías de deseño asistido por computador.

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
(MP0854_23) CA1.1 Describiuse a normativa legal que deben cumprir as próteses dentais, os aparellos de ortodoncia e as férulas oclusais.
(MP0854_33) CA1.1 Describiuse o comportamento dos materiais empregados na confección de impresións e modelos.
(MP0854_13) CA1.1 Definíronse as principais estruturas óseas e articulares do cranio e da cara.
(MP0854_23) CA1.2 Identifícaronse os datos salientables que deben aparecer na prescrición facultativa.
(MP0854_33) CA1.2 Definiuse o procedemento que garanta a estabilidade dimensional da impresión.
(MP0854_13) CA1.2 Relacionáronse os músculos do cranio e da cara coa oclusión.

Cráterios de avaliación do currículo

(MP0854_23) CA1.3 Rexistráronse os datos de identificación da prótese dental e de aparellos de ortodoncia e férulas oclusais.

(MP0854_33) CA1.3 Mesturáronse os compoñentes en proporcións e tempos segundo especificación de fábrica.

(MP0854_13) CA1.3 Detállouse a dinámica da articulación témporo-mandibular (ATM).

(MP0854_23) CA1.4 Determinouse a cor e a morfoloxía dental individual.

(MP0854_33) CA1.4 Seleccionáronse e utilizáronse os aparellos que se empregan no proceso.

(MP0854_13) CA1.4 Especificáronse as estruturas morfolóxicas da cavidade oral.

(MP0854_23) CA1.5 Seleccionáronse os materiais que se vaian utilizar segundo a súa idoneidade, a calidade, os acabamentos e a fiabilidade.

(MP0854_33) CA1.5 Identificáronse lugares de emprazamento e medidas de seguridade e de mantemento do aparellos.

(MP0854_13) CA1.5 Describiuse a cronoloxía da erupción dental.

(MP0854_23) CA1.6 Seleccionáronse os elementos do produto que cumpren os criterios de funcionalidade estética, calidade e custo.

(MP0854_33) CA1.6 Seguiuse o procedemento para a obtención do modelo.

(MP0854_13) CA1.6 Identificouse a morfoloxía dos dentes e dos tecidos de soporte.

(MP0854_33) CA1.7 Comprobouse que o modelo obtido satisfaga os criterios de fiabilidade e calidade.

(MP0854_23) CA1.8 Enumeráronse vantaxes e inconvenientes das posibles alternativas.

(MP0854_33) CA1.8 Aplicáronse as normas de prevención de riscos.

(MP0854_13) CA1.8 Describíronse as características da dentición temporal, mixta e permanente.

(MP0854_13) CA1.9 Codificáronse os dentes segundo diversos sistemas de nomenclatura.

(MP0854_33) CA1.9 Aplicouse a lexislación en tratamento de residuos e protección ambiental.

Criterios de avaliación do currículo
(MP0854_23) CA2.1 Descríbense as características das aplicacións do deseño asistido por computador.
(MP0854_33) CA2.1 Descríbense materiais e técnicas de elaboración de cubetas.
(MP0854_13) CA2.1 Descríbiuse o manexo do articulador.
(MP0854_23) CA2.2 Defíníronse os equipamentos e os medios necesarios para o deseño de próteses ou orteses dentais e aparellos de ortodoncia.
(MP0854_33) CA2.2 Identifícanse os trazos anatómicos do modelo.
(MP0854_13) CA2.2 Seleccionouse o articulador segundo o tipo de prótese.
(MP0854_23) CA2.3 Manexáronse aplicacións informáticas para dixitalizar a impresión e/ou o modelo.
(MP0854_23) CA2.4 Creouse unha base de datos coa dixitalización da impresión e/ou do modelo.
(MP0854_33) CA2.4 Realizouse a cubeta individual co material seleccionado, establecendo os límites deseñados.
(MP0854_23) CA2.5 Descríbense os comandos e procedementos de debuxo en dúas e tres dimensións.
(MP0854_33) CA2.5 Descríbense materiais e técnicas de elaboración de pranchas base.
(MP0854_13) CA2.5 Descríbense os movementos mandibulares en distintos planos e as relacións dos dentes en oclusión céntrica.
(MP0854_23) CA2.6 Analizáronse as vantaxes e os inconvenientes das técnicas de deseño asistido por computador.
(MP0854_13) CA2.6 Establecéronse os determinantes da oclusión e as actividades funcionais que impliquen contacto dentario.
(MP0854_23) CA2.7 Valorouse a importancia da incorporación de novas tecnoloxías no deseño e fabricación de próteses dentais e aparellos de ortodoncia.
(MP0854_13) CA2.7 Descríbiuse a funcionalidade dunha oclusión funcional óptima.
(MP0854_23) CA2.8 Realizáronse e arquiváronse copias de seguridade dos programas de deseño asistido por computador.
(MP0854_13) CA2.8 Identifícanse os requisitos oclusais nas restauracións de traballo.

Criterios de avaliación do currículo
(MP0854_33) CA2.9 Conseguíronse os acabamentos necesarios para non danar tecidos brandos.
(MP0854_33) CA2.10 Valorouse a organización e a xestión na realización das tarefas do proceso produtivo.

2.2. Segunda parte da proba

2.2.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
(MP0854_33) RA1 - Obtén o modelo mediante a positivaxe da impresión, e describe as técnicas de elaboración.
(MP0854_13) RA1 - Recoñece a estrutura do aparello estomatognático, e describe as características dos seus compoñentes e o seu funcionamento.
(MP0854_23) RA1 - Formula o traballo de acordo coas características do produto, relacionando a prescrición facultativa co proceso de elaboración.
(MP0854_13) RA2 - Supervisa a oclusión, para o que se analizan os modelos montados no articulador.
(MP0854_33) RA2 - Elabora cubetas individuais, pranchas base e rodets de articulación, para o que selecciona materiais e técnicas.

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
(MP0854_33) CA1.1 Descríbiuse o comportamento dos materiais empregados na confección de impresións e modelos.
(MP0854_33) CA1.3 Mesturáronse os compoñentes en proporcións e tempos segundo especificación de fábrica.
(MP0854_23) CA1.4 Determinouse a cor e a morfoloxía dental individual.
(MP0854_33) CA1.4 Seleccionáronse e utilizáronse os aparellos que se empregan no proceso.

Criterios de avaliación do currículo
(MP0854_23) CA1.5 Seleccionáronse os materiais que se vaian utilizar segundo a súa idoneidade, a calidade, os acabamentos e a fiabilidade.
(MP0854_23) CA1.6 Seleccionáronse os elementos do produto que cumpren os criterios de funcionalidade estética, calidade e custo.
(MP0854_33) CA1.6 Seguiuse o procedemento para a obtención do modelo.
(MP0854_13) CA1.6 Identificouse a morfoloxía dos dentes e dos tecidos de soporte.
(MP0854_23) CA1.7 Determinouse a elaboración da prótese dentofacial, o aparello de ortodoncia ou a férula oclusal segundo os procedementos normalizados de traballo establecidos.
(MP0854_33) CA1.7 Comprobouse que o modelo obtido satisfaga os criterios de fiabilidade e calidade.
(MP0854_13) CA1.7 Modeláronse os dentes co material seleccionado, reproducindo a súa morfoloxía
(MP0854_23) CA1.8 Enumeráronse vantaxes e inconvenientes das posibles alternativas.
(MP0854_33) CA1.8 Aplicáronse as normas de prevención de riscos.
(MP0854_13) CA1.9 Codificáronse os dentes segundo diversos sistemas de nomenclatura.
(MP0854_13) CA2.1 Describiuse o manexo do articulador.
(MP0854_13) CA2.2 Seleccionouse o articulador segundo o tipo de prótese.
(MP0854_33) CA2.2 Identificáronse os trazos anatómicos do modelo.
(MP0854_13) CA2.3 Comprobouse a idoneidade dos movementos do modelo montado no articulador.
(MP0854_33) CA2.3 Realizouse o deseño establecendo os límites dos bordos.
(MP0854_13) CA2.4 Programouse o articulador segundo os valores individuais.
(MP0854_33) CA2.4 Realizouse a cubeta individual co material seleccionado, establecendo os límites deseñados.
(MP0854_13) CA2.5 Describíronse os movementos mandibulares en distintos planos e as relacións dos dentes en oclusión céntrica.

Criterios de avaliación do currículo
(MP0854_33) CA2.5 Describíronse materiais e técnicas de elaboración de pranchas base.
(MP0854_13) CA2.6 Establecéronse os determinantes da oclusión e as actividades funcionais que impliquen contacto dentario.
(MP0854_33) CA2.6 Comprobose a estabilidade e os axustes das pranchas base sobre o modelo.
(MP0854_33) CA2.7 Confeccionáronse roletes de oclusión en edéntulos parciais e totais.
(MP0854_13) CA2.8 Identificáronse os requisitos oclusais nas restauracións de traballo.
(MP0854_33) CA2.8 Seguíronse os protocolos establecidos para a elaboración de cubetas, pranchas base e rexistros de oclusión.
(MP0854_13) CA2.9 Comprobose que a oclusión é óptima nos aparellos obtidos a partir da avaliación efectuada.
(MP0854_33) CA2.9 Consegúronse os acabamentos necesarios para non danar tecidos brandos.
(MP0854_13) CA2.10 Valorouse a orde e a limpeza en todas as fases do proceso.
(MP0854_33) CA2.10 Valorouse a organización e a xestión na realización das tarefas do proceso produtivo.

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

Os criterios de avaliación que se aplicarán son os relacionados cos resultados de aprendizaxe do currículo que corresponden a cada parte da proba e que están recollidos, como mínimos, nesta programación nos apartados 212 e 222.

A proba consistirá en dúas partes, unha teórica e outra práctica.

Cada unha destas partes terá carácter eliminatorio e cualificaranse de 0-10 puntos, e preciso un mínimo de 5 puntos (o 50%). A cualificación final obtida será numérica, entre un e dez, sen decimais, correspondendo coa media aritmética das cualificacións obtidas en cada unha das partes, expresada en números enteiros e redondeada a unidade máis próxima. No caso das persoas aspirantes que suspendan a segunda parte da proba, a puntuación final que poderá asignarse será como máximo de catro puntos.

4. Características da proba e instrumentos para o seu desenvolvemento

4.a) Primeira parte da proba

Instrución xerais:

Consistirá na realización dunha proba escrita de preguntas curtas e/ou longas, e/ou tipo test.

A proba terá unha duración dunha hora e media.

Rógase máxima puntualidade e infórmase que unha vez comezada a proba, ninguén poderá acceder á aula.

Será necesaria a identificación mediante o DNI ou pasaporte, que deberá estar en todo momento sobre a mesa

para a verificación por parte do profesorado.

Para o acceso á aula onde se realizarán as probas, deberán apagarse todos os dispositivos electrónicos, incluído o teléfono móbil. O uso destes dispositivos durante a proba será obxecto de expulsión.

Unha vez comezada a proba, non poderá abandonar a aula ata pasados trinta minutos.

Sobre a mesa, soamente o material necesario e indicado para a realización dos exercicios.

Uso de bolígrafo azul ou negro. Non está permitido o uso de lapis para marcar as respostas.

Ante calquera dúbida ou consulta, non abandonar o asento, levantar a man e será atendido polo profesorado.

Se necesita un certificado de asistencia, solicíteo á comisión.

Queda totalmente prohibido sacar da aula o exercicio. Os exercicios deberán ser entregados completos ao profesorado.

Material para a proba: bolígrafo azul ou negro.

4.b) Segunda parte da proba

Instrución xerais:

Consistirá na realización dunha proba práctica sobre os contidos de dita proba; puntuarase de 0-10 puntos.

A proba terá unha duración de 2 horas.

Para a realización desta proba será requisito imprescindible traer o material seguinte:

- ¿ BATA BRANCA.
- ¿ ESPATULIN OU COITELLO DE CERA.
- ¿ LE CRON.



- ¿ ZAHLE.
- ¿ CEPILLO DE DENTES.
- ¿ TESOIRAS CURVAS de uñas (para Truwax).
- ¿ MANGO DE BISTURI.
- ¿ GAFAS DE PROTECCIÓN de bordes cerrados.
- ¿ BROCAS: Con referencias:
 - ¿ H251EA 104 060
 - ¿ H261E 104 023

Rógase máxima puntualidade e infórmase que unha vez comezada a proba, ninguén poderá acceder á aula.

Será necesaria a identificación mediante o DNI ou pasaporte, que deberá estar en todo momento sobre a mesa

para a verificación por parte do profesorado.

Para o acceso á aula onde se realizarán as probas, deberán apagarse todos os dispositivos electrónicos, incluído o teléfono móbil. O uso destes dispositivos durante a proba será obxecto de expulsión.

Unha vez comezada a proba, non poderá abandonar a aula ata pasados trinta minutos.

Sobre a mesa, soamente o material necesario e indicado para a realización dos exercicios.

Uso de bolígrafo azul ou negro. Non está permitido o uso de lapis para marcar as respostas.

Ante calquera dúbida ou consulta, non abandonar o asento, levantar a man e será atendido polo profesorado.

Se necesita un certificado de asistencia, solicíteo á comisión.

Queda totalmente prohibido sacar da aula o exercicio. Os exercicios deberán ser entregados completos ao profesorado.