

1. Identificación da programación
Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
36013448	Manuel Antonio	Vigo	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
MP0856	Aparellos de ortodoncia e férulas oclusais	2023/2024	0	266	0
MP0856_12	Diagnóstico e materiais en ortodoncia	2023/2024	0	92	0
MP0856_22	Elaboración de aparellos de ortodoncia e férulas oclusais	2023/2024	0	174	0

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

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	ELENA SÁNCHEZ BLANCO,MARTA FERRÓN GÓMEZ (Subst.)
Outro profesorado	MARTA FERRÓN GÓMEZ

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
(MP0856_22) RA1 - Elabora aparellos de ortodoncia e férulas oclusais removibles, para o que selecciona técnicas de polimerización e acabamento final.
(MP0856_12) RA1 - Identifica as anomalías dentofaciais, tendo en conta a relación das características dos aparellos de ortodoncia e as férulas coa prescrición facultativa.
(MP0856_12) RA2 - Simula no modelo as expectativas previstas no tratamento proposto, identificando parámetros e realizando medidas e axustes.
(MP0856_22) RA2 - Elabora aparellos removibles de ortodoncia, para o que selecciona aditamentos segundo a prescrición facultativa.
(MP0856_22) RA3 - Elabora aparellos fixos e aparellos extraorais, seleccionando aditamentos segundo a prescrición facultativa.
(MP0856_12) RA3 - Selecciona equipamentos e materiais en relación co seu proceso de elaboración, para o que recoñece as súas características.
(MP0856_22) RA4 - Elabora férulas oclusais, con interpretación da prescrición facultativa
(MP0856_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
(MP0856_12) CA1.1 Interpretouse a prescrición facultativa e a súa terminoloxía.
(MP0856_22) CA1.1 Describiuse a utilidade, as vantaxes e as desvantaxes dos aparellos removibles fronte aos aparellos fixos.
(MP0856_12) CA1.2 Detalláronse as malposicións dentarias.
(MP0856_22) CA1.2 Identificáronse os compoñentes do aparello removible segundo a placa prescrita.
(MP0856_12) CA1.3 Describíronse as maloclusións dentarias e as súas clasificacións.

Cráterios de avaliación do currículo

(MP0856_22) CA1.3 Descríbóñse as características, as funcións e os tipos dos elementos retentivos, estabilizadores e activadores da placa.

(MP0856_12) CA1.4 Descríbóñse parafuncións e hábitos anómalos.

(MP0856_12) CA1.5 Identifícanse os sistemas de forza que permiten o control do movemento dentario.

(MP0856_12) CA1.6 Relacionáronse os sistemas de forza cos cambios biolóxicos que se producen no periodonto e demais estruturas dentarias.

(MP0856_12) CA1.7 Clasifícanse os aparellos de ortodoncia e férulas oclusais.

(MP0856_22) CA1.7 Descríbóñse os movementos máis frecuentes realizados no tratamento con placas removibles.

(MP0856_12) CA2.1 Recoñécóñse os métodos de diagnóstico por imaxe aplicados no diagnóstico en ortodoncia.

(MP0856_22) CA2.1 Diferenciouse placa removible pasiva e activa.

(MP0856_12) CA2.2 Relacionáronse puntos, liñas e ángulos cefalométricos coa malposición e a maloclusión dentaria.

(MP0856_12) CA2.3 Descríbóñse as técnicas de elaboración dos modelos de traballo e dos modelos diagnósticos.

(MP0856_12) CA2.4 Descríbóñse técnicas e materiais para a duplicación de modelos.

(MP0856_22) CA2.6 Seleccionáronse os compoñentes dos aparellos funcionais.

(MP0856_22) CA2.7 Acondicionouse o produto segundo normativa técnico-sanitaria establecida.

(MP0856_12) CA3.1 Descríbóñse as características de arames e preformas metálicas.

(MP0856_22) CA3.1 Descríbóñse os tipos e as aplicacións dos aparellos fixos e extraorais.

(MP0856_12) CA3.2 Seleccionouse o tipo de soldadura en función dos materiais e das esixencias da unión.

(MP0856_12) CA3.3 Identifícanse características das resinas acrílicas e outros tipos de plásticos.

(MP0856_12) CA3.4 Clasifícanse os parafusos segundo a súa aplicación nas placas de ortodoncia.

Criterios de avaliación do currículo
(MP0856_22) CA3.4 Relacionáronse as técnicas de elaboración co tipo de aparello.
(MP0856_12) CA3.5 Relacionáronse os instrumentos coa confección de bandas, ligaduras e manipulación de arames.
(MP0856_12) CA3.6 Aplicouse o protocolo de colocación de equipamentos, instrumentos e materiais para unha sistemática de traballo secuenciada.
(MP0856_22) CA4.1 Descríbóronse os tipos e a utilidade das férulas oclusais.
(MP0856_22) CA4.2 Descríbóronse as técnicas e os materiais para a duplicación do modelo.
(MP0856_22) CA5.1 Identifícanse os riscos e o nivel de perigo que supón a manipulación dos materiais, o instrumental e os aparellos do taller.
(MP0856_22) CA5.2 Descríbóronse as medidas de seguridade e de protección persoal e colectiva que cumpra adoptar na execución de operacións na área da prótese dental.
(MP0856_22) CA5.3 Identifícanse as causas máis frecuentes de accidentes na manipulación de materiais, instrumental e equipamentos de traballo.
(MP0856_22) CA5.4 Valoráronse a orde e a limpeza das instalacións e dos equipamentos como primeiro factor de prevención de riscos.
(MP0856_22) CA5.5 Clasifícanse os residuos xerados para a súa retirada selectiva.
(MP0856_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
(MP0856_22) RA1 - Elabora aparellos de ortodoncia e férulas oclusais removibles, para o que selecciona técnicas de polimerización e acabado final.
(MP0856_12) RA2 - Simula no modelo as expectativas previstas no tratamento proposto, identificando parámetros e realizando medidas e axustes.
(MP0856_22) RA2 - Elabora aparellos removibles de ortodoncia, para o que selecciona aditamentos segundo a prescrición facultativa.
(MP0856_22) RA3 - Elabora aparellos fixos e aparellos extraorais, seleccionando aditamentos segundo a prescrición facultativa.
(MP0856_12) RA3 - Selecciona equipamentos e materiais en relación co seu proceso de elaboración, para o que recoñece as súas características.

Resultados de aprendizaxe do currículo

(MP0856_22) RA4 - Elabora férulas oclusais, con interpretación da prescrición facultativa

(MP0856_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

(MP0856_22) CA1.4 Elaboráronse os elementos retentivos, estabilizadores e activadores da placa.

(MP0856_22) CA1.5 Colocáronse os elementos retentivos, estabilizadores e activadores no modelo.

(MP0856_22) CA1.6 Elaborouse a base acrílica segundo as técnicas de elaboración.

(MP0856_22) CA1.8 Realizouse o acondicionamento do produto segundo criterios e normativa técnico-sanitaria.

(MP0856_12) CA2.2 Relacionáronse puntos, liñas e ángulos cefalométricos coa malposición e a maloclusión dentaria.

(MP0856_22) CA2.2 Cortáronse as papilas interdentarias no modelo e marcouse a posición das puntas de frecha e a anchura da ponte dun gancho de Adams.

(MP0856_22) CA2.3 Adaptáronse as retencións do gancho por lingual, pero sen que toque a mucosa, para que poida entrar a resina por debaixo.

(MP0856_22) CA2.4 Pegáronse os ganchos, o arco vestibular e demais aditamentos á placa antes de botar o separador.

(MP0856_12) CA2.5 Montáronse os modelos no articulador a partir de rexistros intraorais e extraorais.

(MP0856_22) CA2.5 Identificáronse os elementos activos dunha placa removible, elaborado placas de expansión con elementos activos e parafusos de diferente acción.

(MP0856_12) CA2.6 Relacionáronse as características morfolóxicas de cada arcada coas anomalías dentarias e as relacións intermaxilares.

(MP0856_22) CA2.6 Seleccionáronse os compoñentes dos aparellos funcionais.

Crterios de avaliación do currículo
(MP0856_12) CA2.7 Valorouse o tamaño de maxilares e pezas dentarias.
(MP0856_22) CA2.7 Acondicionouse o produto segundo normativa técnico-sanitaria establecida.
(MP0856_12) CA2.8 Realizouse a montaxe diagnóstica de predeterminación.
(MP0856_22) CA2.8 Axustouse a realización do aparello ao tempo establecido.
(MP0856_12) CA3.2 Seleccionouse o tipo de soldadura en función dos materiais e das esixencias da unión.
(MP0856_22) CA3.2 Confeccionáronse bandas.
(MP0856_12) CA3.3 Identificáronse características das resinas acrílicas e outros tipos de plásticos.
(MP0856_22) CA3.3 Respectáronse as medidas prescritas na elaboración.
(MP0856_12) CA3.5 Relacionáronse os instrumentos coa confección de bandas, ligaduras e manipulación de arames.
(MP0856_22) CA3.5 Soldáronse os elementos do aparello á banda.
(MP0856_12) CA3.6 Aplicouse o protocolo de colocación de equipamentos, instrumentos e materiais para unha sistemática de traballo secuenciada.
(MP0856_22) CA3.6 Comprobouse o axuste do aparello e a idoneidade do aparello no modelo.
(MP0856_22) CA3.7 Acondicionouse o produto segundo normativa técnico-sanitaria establecida.
(MP0856_22) CA3.8 Realizouse o proceso produtivo con precisión, orde e método.
(MP0856_22) CA4.3 Realizáronse os alivios, a marcaxe e o deseño, e valorouse a incorporación de elementos retentivos metálicos.
(MP0856_22) CA4.4 Elaboráronse férulas oclusais con resina acrílica.
(MP0856_22) CA4.5 Elaboráronse férulas oclusais con aparello termomoldeado ao baleiro.
(MP0856_22) CA4.6 Realizouse o axuste oclusal no articulador.

Crterios de avaliación do currículo

(MP0856_22) CA4.7 Realizouse a talla selectiva.

(MP0856_22) CA4.8 Acondicionouse o produto segundo a normativa técnico-sanitaria establecida.

(MP0856_22) CA4.9 Valorouse a orde e a limpeza durante as fases do proceso e na presentación do produto.

(MP0856_22) CA5.1 Identificáronse os riscos e o nivel de perigo que supón a manipulación dos materiais, o instrumental e os aparellos do taller.

(MP0856_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

Unidade formativa: Diagnóstico e materiais en ortodoncia

Mínimos exixibles na proba teórica

RA 1: CA 1.1, CA 1.2, CA 1.3, CA 1.4, CA 1.7

RA 2: CA 2.2, CA 2.3, CA 2.4

RA 3: CA 3.2, CA 3.4, CA 3.5

Mínimos exixibles na proba práctica

RA 2: CA 2.2, CA 2.5, CA 2.7

RA 3: CA 3.2, CA 3.3

Unidade formativa: Elaboración de aparellos de ortodoncia e férulas oclusais

Mínimos exixibles na proba teórica

RA 1: CA 1.1, CA 1.2, CA 1.3, CA 1.7

RA 2: CA 2.1, CA 2.6

RA 3: CA 3.1

RA 4: CA 4.1, CA 4.2

RA 5: CA 5.2, CA 5.3, CA 5.4

Mínimos exixibles na proba práctica

RA 1: CA 1.4, CA 1.5, CA 1.6

RA 2: CA 2.2, CA 2.3, CA 2.4, CA 2.5, CA 2.6, CA 2.8

RA 3: CA 3.2, CA 3.3, CA 3.4, CA 3.6,

RA 4: CA 4.3, CA 4.4, CA 4.5, CA 4.6, CA 4.7

CRITERIOS DE CUALIFICACIÓN

PRIMEIRA PARTE DA PROBA: proba teórica.

1. Tipo de proba:

Suporá a realización dunha proba teórica que versará sobre os contidos conceptuais establecidos na programación do módulo.

A proba poderá ser de tipo Obxectivo (tipo test) ou de Tipo explicativo o mixta.

Dependendo do tipo de proba os criterios de cualificación serán os seguintes:

- Probas obxectivas TIPO TETS: tratarase dun formulario tipo test, de resposta única e/ou múltiple, no cal as respostas INCORRECTAS restarán un 33 % dunha resposta CORRECTA. As respostas non contestadas nin suman nin restan non cómputo global da nota.

- Probas de TIPO EXPLICATIVO (redacción): tratarase de preguntas de desenvolvemento según o solicitado no enunciado da mesma. Valorarase ata un 80 % do valor de cada pregunta á adecuación da resposta ao que se pregunta, e o 20 % restante virá determinado pola calidade explicativa dos contidos (organización, coherencia, vocabulario técnico usado, desenvolvemento dos contidos e ítems mínimos necesarios segundo os contidos teóricos das unidades).

- Proba MIXTA: proba TIPO TESTS E EXPLICATIVA. Tratarase dunha parte con preguntas tipo tests segundo os mesmos criterios mencionados anteriormente e outra de preguntas de desenvolvemento. Neste caso cada unha das partes terá unha puntuación, a cal aparecerá indicada no exame, e o sumatorio de ambas será a nota numérica DA PRIMEIRA PARTE DA PROBA, seguindo os mesmos criterios que nos posibles tipos de probas anteriores.

2. Calificación da proba:

Proba de carácter eliminatorio que terá un valor numérico entre 0 e 10 puntos. A superación desta parte da proba corresponderá a unha nota maior o igual a 5 sobre 10, de xeito que o alumnado que non acade dita nota, non poderá pasar nen realizar a SEGUNDA PARTE DA PROBA.

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

SEGUNDA PARTE DA PROBA: proba práctica

1. Tipo de proba:

Suporá a realización dunha proba práctica e/ou teórico - práctica que versará sobre os contidos procedimentais establecidos na programación do módulo.

Plantexaranse supostos prácticos que as persoas aspirantes deberán resolver.

Esta proba poderá ser de tipo:

- Proba ESCRITA: tipo test, verdadeiro ou falso, e/ou explicativa a partir dos supostos prácticos propostos. Neste caso seguiranse os criterios establecidos para a primeira parte da proba.

- Proba TÉCNICA OU PROCEDIMENTAL: neste caso as persoas aspirantes deberán interactuar cos materiais e as situacións prácticas propostas.

Superárase esta proba en función do número de supostos prácticos resoltos correctamente e/ou da calidade dos produtos finais elaborados e/ou resultados obtidos segundo criterios de calificación.

- Proba MIXTA: proba escrita e proba técnica ou procedimental a cal consistirá nunha parte tipo test e/ou escrita, e outra tipo técnica ou procedimental seguindo os mesmos criterios mencionados anteriormente.

Neste caso cada unha das partes terá un determinado valor numérico, sinalado na proba escrita o día da súa realización. A nota desta parte será calculada por tanto, co sumatorio de tódalas partes incluídas na proba. Os criterios para cada parte da proba son os mesmos cos establecidos para cada tipo de proba individual respectiva.

2. Calificación da proba:

Terá un valor numérico de entre 0 e 10 puntos. O aprobado corresponderá a unha nota maior o igual a 5.

CALIFICACIÓN FINAL DA PROBA LIBRE

A cualificación total da proba libre obtida por cada aspirante terá un valor numérico enteiro entre 1 e 10, valor que se corresponderá ca media aritmética das notas obtidas en cada parte da proba (primeira e segunda), tendo en conta que:

- Se trata de probas de tipo eliminatorio, de xeito que as persoas aspirantes que non superen a PRIMEIRA PARTE da proba non poderán realizar a SEGUNDA PARTE.

- Cada unha das partes da proba deberá ser superadas cunha nota mínima dun 5 ou superior para poder facer a media aritmética coa outra parte.

No caso de que a media aritmética non sexa un número enteiro, aproxímase á unidade máis próxima, e no caso de corresponder ao decimal 0.5 será á unidade inmediatamente superior.

Finalizada esta segunda parte da proba, as comisións de avaliación exporán a puntuación obtida polas persoas aspirantes no taboleiro de anuncios do centro, así como as notas finais da proba libre.

4. Características da proba e instrumentos para o seu desenvolvemento

4.a) Primeira parte da proba

PRIMEIRA PARTE DA PROBA: proba teórica.

1. Tipo de proba: proba de carácter eliminatoria, polo que se o/a aspirante non supera dita proba, non poderá realizar a seguinte.

Suporá a realización dunha proba teórica que versará sobre os contidos conceptuais establecidos na programación do módulo.

A proba poderá ser de tipo Obxectivo (tipo test) ou de Tipo explicativo o mixta.

Dependendo do tipo de proba os criterios de cualificación serán os seguintes:

- Probas obxectivas TIPO TETS: tratarase dun formulario tipo test, de resposta única e/ou múltiple, no cal as respostas incorrectas restarán un 33 % dunha resposta correcta. As respostas non contestadas nin suman nin restan non cómputo global da nota.

- Probas de TIPO EXPLICATIVO (redacción): tratarase de preguntas de desenvolvemento según o solicitado no enunciado da mesma. Valorarase ata un 80 % do valor de cada pregunta á adecuación da resposta ao que se pregunta, e o 20 % restante virá determinado pola calidade explicativa dos contidos (organización, coherencia, vocabulario técnico usado, desenvolvemento dos contidos e ítems mínimos necesarios segundo os contidos teóricos das unidades).

- Proba MIXTA: proba TIPO TESTS E EXPLICATIVA. Tratarase dunha parte con preguntas tipo tests segundo os mesmos criterios mencionados anteriormente e outra de preguntas de desenvolvemento. Neste caso cada unha das partes terá unha puntuación, a cal aparecerá indicada no exame, e o sumatorio de ambas será a nota numérica DA PRIMEIRA PARTE DA PROBA, seguindo os mesmos criterios que nos posibles tipos de probas anteriores.

INSTRUMENTOS E MATERIAL NECESARIO PARA A SÚA REALIZACIÓN

Para a realización das partes escritas o aspirante necesitará bolígrafo azul ou negro, lápis e/ou portaminas, goma de borrar, e regra métrica, así coma calculadora de tipo científica.

DURACIÓN DA PROBA

Esta proba terá unha duración máxima de 2 horas. Non se poderá saír da proba ata que o exame sexa entregado ao profesorado responsable

NOTA

Será necesaria a identificación mediante o DNI/NIE ou pasaporte que deberá estar a disposición enriba da mesa.

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

Deberanse tomar as medidas hixiénicas necesarias para evitar contaxios segundo a normativa existente, e en caso de negativa por parte do alumnado, o profesorado responsable poderá negarse a facer dita proba.

Tomaranse as medidas que se consideren necesarias no seu momento para evitar calquera tipo de risco sanitario, coa posibilidade de non realizar as probas de maneira presencial.

4.b) Segunda parte da proba

SEGUNDA PARTE DA PROBA: proba práctica

1. Tipo de proba:

Suporá a realización dunha proba práctica e/ou teórico - práctica que versará sobre os contidos procedimentais establecidos na programación do módulo.

Plantexaranse supostos prácticos que as persoas aspirantes deberán resolver e /ou a realización dalgún aparello de Ortodoncia ou férula oclusal na súa totalidade ou en parte.

Esta proba poderá ser de tipo:

- Proba ESCRITA: tipo test, verdadeiro ou falso, e/ou explicativa a partir dos supostos prácticos propostos. Neste caso seguíanse os criterios establecidos para a primeira parte da proba.

- Proba TÉCNICA OU PROCEDIMENTAL: neste caso as persoas aspirantes deberán interactuar cos materiais e as situacións prácticas propostas.

Superárase esta proba en función do número de supostos prácticos resoltos correctamente e/ou da calidade dos produtos finais elaborados e/ou resultados obtidos segundo criterios de calificación.

- Proba MIXTA: proba escrita e proba técnica ou procedimental a cal consistirá nunha parte tipo test e/ou escrita, e outra tipo técnica ou procedimental seguindo os mesmos criterios mencionados anteriormente.

Neste caso cada unha das partes terá un determinado valor numérico, sinalado na proba escrita o día da súa realización. A nota desta parte será calculada por tanto, co sumatorio de tódalas partes incluídas na proba. Os criterios para cada parte da proba son os mesmos cos establecidos para cada tipo de proba individual respectiva.

INSTRUMENTOS E MATERIAL NECESARIO PARA A SÚA REALIZACIÓN

Para a realización das partes escritas o aspirante necesitará:

1. Bolígrafo azul ou negro.

2. Lápiz e/ou portaminas.
3. Goma de borrar.
4. Regra métrica.
5. Lápices e/ou rotuladores de cores diferentes.
6. Escuadra e cartabón.
7. Calculadora científica.

No caso das partes técnicas da proba terá a súa disposición o mesmo material e equipamento co alumnado oficial, debendo ser facilitado polo alumnado que acuda as probas libres o resto. O material mínimo necesario que o alumnado deberá aportar cítase a continuación:

1. Lecrón.
2. Alicates de Adams.
3. Alicates de corte.
4. Mango de bisturí (nº 4) y hojas (nº 11).
5. Tijera de punta curva.
6. Cuchillo de encerar con mango de madera (un extremo corta y el otro encera).
6. Cepillo de dientes de cerda suave.
7. Rotulador de tinta indeleble delgado (2 mm).
8. Espátula de cabeza plana y no metálica.
9. Adaptador de bandas u otro instrumento similar.
10. Pinzas de punta larga (específicas o no de ortodoncia).

Así mesmo, para a realización de esta parte será necesario dispor das medidas de barreira necesarias para o desenvolvemento do traballo: bata branca de laboratorio, gafas transparentes protectoras, mascarillas (homologadas según normativa covid).

Esta proba terá unha duración máxima de dúas horas.

Non se poderá saír da proba ata cos produtos finais elaborados e as partes escritas sexan entregadas ao profesorado responsable.

DURACIÓN DA PROBA

Esta proba terá unha duración máxima de 3 horas. Non se poderá saír da proba ata que o exame sexa entregado ao profesorado responsable

NOTA



Será necesaria a identificación mediante o DNI ou pasaporte que deberá estar a disposición enriba da mesa.

Non se permitirá o uso de móbiles.

Deberanse tomar as medidas hixiénicas necesarias para evitar contaxios segundo a normativa existente, e en caso de negativa por parte do alumnado, o profesorado responsable poderá negarse a facer dita proba.

Tomaranse as medidas que se consideren necesarias no seu momento para evitar calquera tipo de risco sanitario, coa posibilidade de non realizar as probas de maneira presencial.