

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	CSSAN01	Audioloxía protésica	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
MP0202	Elaboración de moldes e protectores auditivos	2022/2023	0	262	0
MP0202_12	Confección e axuste de moldes e protectores auditivos	2022/2023	0	209	0
MP0202_22	Elaboración de próteses auditivas á medida	2022/2023	0	53	0

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

Profesorado responsable

Profesorado asignado ao módulo	VANESSA MOURE DOMÍNGUEZ, JORGE LÓPEZ SÁNCHEZ (Subst.)
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
(MP0202_12) RA1 - Obtén a impresión do oído externo e relaciona as técnicas de impresión cos tipos de moldes ou protectores auditivos.
(MP0202_22) RA1 - Elabora a cápsula aplicando técnicas de polimerización e de acabado.
(MP0202_12) RA2 - Prepara a impresión, tendo en conta a relación entre as técnicas e os moldes ou os protectores auditivos.
(MP0202_22) RA2 - Monta dispositivos electroacústicos e describe as técnicas de ensamblaxe á cápsula.
(MP0202_12) RA3 - Confecciona o contramolde, tendo en conta a relación entre as técnicas de elaboración e os moldes ou protectores auditivos.
(MP0202_12) RA4 - Selecciona protectores auditivos tendo en conta a relación entre as características illantes do protector, as necesidades das persoas usuarias ou os requisitos da lei.
(MP0202_12) RA5 - Elabora o molde ou protector auditivo aplicando técnicas de acabado e de polimerización ou vulcanización.
(MP0202_12) RA6 - Monta dispositivos acústicos, e describe as técnicas de ensamblaxe ao protector auditivo

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
(MP0202_12) CA1.1 Identifícanse os tipos de moldes e protectores auditivos á medida, e as súas aplicacións.
(MP0202_22) CA1.1 Identifícanse os tipos de próteses auditivas á medida e as súas aplicacións.
(MP0202_12) CA1.2 Descríbense os protocolos para a toma de impresión.
(MP0202_22) CA1.2 Obtívose a impresión do oído externo e relacionáronse as técnicas de impresión cos tipos de próteses auditivas á medida.
(MP0202_12) CA1.3 Transmítense información ás persoas usuarias con claridade, orde e precisión.
(MP0202_22) CA1.3 Tívoise en conta a relación entre as técnicas e as próteses auditivas á medida ao preparar a impresión.
(MP0202_12) CA1.4 Identifícanse as características anatómicas do oído externo e determináronse os parámetros de medición.
(MP0202_22) CA1.4 Tívoise en conta a relación entre as técnicas de elaboración e as próteses auditivas á medida ao confeccionar o contramolde.
(MP0202_12) CA1.5 Comprobase o estado de saúde do oído externo e detectáronse as patoloxías que condicionan ou contraíndican a toma de impresión.
(MP0202_22) CA1.5 Seleccionáronse materiais, aparellos, ferramentas e útiles para usar na elaboración.
(MP0202_12) CA1.6 Seleccionáronse os materiais e os instrumentos para a toma de impresión.
(MP0202_22) CA1.6 Descríbense os procesos de elaboración da cápsula.
(MP0202_12) CA1.8 Aplícanse os protocolos de seguridade e hixiene.
(MP0202_12) CA1.11 Demostrouse autonomía na resolución de continxencias.
(MP0202_22) CA1.12 Aplícanse os protocolos de seguridade e hixiene.



Criterios de avaliación do currículo

(MP0202_22) CA1.13 Aplicouse a normativa de residuos e protección ambiental.

(MP0202_22) CA1.14 Aplicáronse métodos de organización e programación da produción.

(MP0202_22) CA1.15 Demostrouse autonomía na resolución de continxencias.

(MP0202_12) CA2.1 Descríbíronse os procesos de preparación manual ou dixitalizada.

(MP0202_22) CA2.1 Seleccionáronse os circuitos electroacústicos para obter o maior rendemento auditivo.

(MP0202_12) CA2.3 Manexáronse aplicacións informáticas para dixitalizar a impresión.

(MP0202_12) CA2.4 Considerouse a forma do molde ou do protector auditivo.

(MP0202_22) CA2.4 Seguíronse os protocolos de montaxe dos dispositivos nas cápsulas.

(MP0202_12) CA2.5 Creouse un ficheiro informático coa dixitalización da impresión.

(MP0202_22) CA2.5 Realizáronse as medicións dos parámetros dos equipamentos.

(MP0202_12) CA2.6 Aplicáronse protocolos de seguridade e hixiene.

(MP0202_22) CA2.6 Realizouse o control de calidade final das próteses auditivas.

(MP0202_12) CA2.7 Comprobase que a preparación da impresión obtida satisfaga os criterios de fiabilidade e calidade.

(MP0202_22) CA2.7 Aplicáronse os protocolos de seguridade e hixiene laboral.

(MP0202_12) CA2.8 Aplicouse a normativa de residuos e protección ambiental.

(MP0202_22) CA2.8 Aplicouse a normativa de residuos e protección ambiental.

(MP0202_12) CA2.9 Demostrouse autonomía na resolución de continxencias.

(MP0202_22) CA2.9 Demostrouse autonomía na resolución de continxencias.

(MP0202_12) CA3.1 Descríbíronse as características dos materiais empregados na confección do contramolde.

(MP0202_12) CA3.3 Descríbíronse os procesos de confección do contramolde.

(MP0202_12) CA3.5 Aplicáronse os protocolos de seguridade e hixiene.

(MP0202_12) CA3.6 Comprobase que o contramolde obtido satisfaga os criterios de fiabilidade e calidade.

(MP0202_12) CA3.7 Aplicouse a normativa de residuos e protección ambiental.

(MP0202_12) CA3.8 Demostrouse autonomía na resolución de continxencias.

(MP0202_12) CA4.1 Descríbíronse as características dos materiais empregados nos protectores auditivos á medida.

(MP0202_12) CA4.2 Analizáronse as características do contorno e as necesidades das persoas usuarias para o asesoramento sobre o protector acaído.

(MP0202_12) CA4.3 Descríbíronse as diferenzas acústicas entre os protectores auditivos á medida sen filtro e con filtro acústico.



Criterios de avaliación do currículo
(MP0202_12) CA4.4 Determinouse a atenuación necesaria segundo cada caso.
(MP0202_12) CA4.5 Seleccionáronse os filtros acústicos apropiados para obter o maior rendemento auditivo.
(MP0202_12) CA4.6 Seleccionouse o protector auditivo máis adecuado en función das necesidades da persoa usuaria e consonte a normativa.
(MP0202_12) CA5.1 Seleccionáronse materiais, aparellos, ferramentas e útiles.
(MP0202_12) CA5.2 Descríbironse os procesos de elaboración segundo o tipo de molde ou protector auditivo.
(MP0202_12) CA5.5 Comprobase que o molde ou protector auditivo obtido satisfaga os criterios de fiabilidade e calidade.
(MP0202_12) CA5.6 Efectuouse o mantemento dos moldes e protectores auditivos á medida con ou sen filtro.
(MP0202_12) CA5.7 Seleccionáronse as condicións de almacenaxe e de conservación dos produtos e dos materiais, en función do seu tipo e das súas características.
(MP0202_12) CA5.8 Avaliouse a posibilidade de reaxuste.
(MP0202_12) CA5.9 Efectuáronse os procedementos de reaxuste para cada molde ou protector auditivo.
(MP0202_12) CA5.10 Aplicáronse os protocolos de seguridade e hixiene.
(MP0202_12) CA5.11 Aplicouse a normativa de residuos e protección ambiental.
(MP0202_12) CA5.12 Demostrouse autonomía na resolución de continxencias.
(MP0202_12) CA6.1 Seleccionáronse os materiais e as técnicas adecuadas.
(MP0202_12) CA6.4 Seguíronse os protocolos de montaxe dos dispositivos nos protectores auditivos.
(MP0202_12) CA6.7 Aplicáronse os protocolos de seguridade e hixiene laboral.
(MP0202_12) CA6.8 Aplicouse a normativa de residuos e protección ambiental.
(MP0202_12) CA6.9 Demostrouse autonomía na resolución de continxencias.

2.2. Segunda parte da proba

2.2.1. Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
(MP0202_12) RA1 - Obtén a impresión do oído externo e relaciona as técnicas de impresión cos tipos de moldes ou protectores auditivos.
(MP0202_22) RA1 - Elabora a cápsula aplicando técnicas de polimerización e de acabado.
(MP0202_12) RA2 - Prepara a impresión, tendo en conta a relación entre as técnicas e os moldes ou os protectores auditivos.
(MP0202_22) RA2 - Monta dispositivos electroacústicos e describe as técnicas de ensamblaxe á cápsula.
(MP0202_12) RA3 - Confecciona o contramolde, tendo en conta a relación entre as técnicas de elaboración e os moldes ou protectores auditivos.
(MP0202_12) RA4 - Selecciona protectores auditivos tendo en conta a relación entre as características illantes do protector, as necesidades das persoas usuarias ou os requisitos da lei.
(MP0202_12) RA5 - Elabora o molde ou protector auditivo aplicando técnicas de acabado e de polimerización ou vulcanización.

Resultados de aprendizaxe do currículo

(MP0202_12) RA6 - Monta dispositivos acústicos, e describe as técnicas de ensamblaxe ao protector auditivo

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

(MP0202_12) CA1.1 Identificáronse os tipos de moldes e protectores auditivos á medida, e as súas aplicacións.

(MP0202_12) CA1.2 Descríbíronse os protocolos para a toma de impresión.

(MP0202_22) CA1.2 Obtívose a impresión do oído externo e relacionáronse as técnicas de impresión cos tipos de próteses auditivas á medida.

(MP0202_12) CA1.3 Transmítuselles información ás persoas usuarias con claridade, orde e precisión.

(MP0202_22) CA1.3 Tívoise en conta a relación entre as técnicas e as próteses auditivas á medida ao preparar a impresión.

(MP0202_12) CA1.4 Identificáronse as características anatómicas do oído externo e determináronse os parámetros de medición.

(MP0202_22) CA1.4 Tívoise en conta a relación entre as técnicas de elaboración e as próteses auditivas á medida ao confeccionar o contramolde.

(MP0202_12) CA1.5 Comprobase o estado de saúde do oído externo e detectáronse as patoloxías que condicionan ou contraindican a toma de impresión.

(MP0202_22) CA1.5 Seleccionáronse materiais, aparellos, ferramentas e útiles para usar na elaboración.

(MP0202_12) CA1.6 Seleccionáronse os materiais e os instrumentos para a toma de impresión.

(MP0202_12) CA1.7 Obtívose a impresión do oído externo empregando sistemas de toma de impresión.

(MP0202_22) CA1.7 Realizouse a técnica de polimerización segundo a cápsula

(MP0202_12) CA1.8 Aplicáronse os protocolos de seguridade e hixiene.

(MP0202_22) CA1.8 Efectuáronse os procedementos de mecanizado e acabado para cada cápsula.

(MP0202_12) CA1.9 Comprobase que a impresión obtida cumpre os criterios de fiabilidade e calidade.

(MP0202_22) CA1.9 Comprobase que a cápsula obtida satisfaga os criterios de fiabilidade e calidade.

(MP0202_12) CA1.10 Rexistrouse a impresión no soporte correspondente.

(MP0202_22) CA1.10 Avaliouse a posibilidade de reaxuste.

(MP0202_12) CA1.11 Demostrouse autonomía na resolución de continxencias.

(MP0202_22) CA1.11 Efectuáronse os procedementos de reaxuste para cada cápsula.

(MP0202_22) CA1.12 Aplicáronse os protocolos de seguridade e hixiene.

(MP0202_22) CA1.13 Aplicouse a normativa de residuos e protección ambiental.

(MP0202_22) CA1.14 Aplicáronse métodos de organización e programación da produción.



Criterios de avaliación do currículo
(MP0202_22) CA1.15 Demostrouse autonomía na resolución de continxencias.
(MP0202_12) CA2.1 Descríbíronse os procesos de preparación manual ou dixitalizada.
(MP0202_22) CA2.1 Seleccionáronse os circuítos electroacústicos para obter o maior rendemento auditivo.
(MP0202_12) CA2.2 Obtívose a preparación da impresión utilizando materiais, instrumental e equipamentos.
(MP0202_22) CA2.2 Montáronse os circuítos e os filtros.
(MP0202_12) CA2.3 Manexáronse aplicacións informáticas para dixitalizar a impresión.
(MP0202_22) CA2.3 Utilizouse o equipamento de medición e os medios técnicos para realizar a montaxe.
(MP0202_12) CA2.4 Considerouse a forma do molde ou do protector auditivo.
(MP0202_22) CA2.4 Seguíronse os protocolos de montaxe dos dispositivos nas cápsulas.
(MP0202_12) CA2.5 Creouse un ficheiro informático coa dixitalización da impresión.
(MP0202_22) CA2.5 Realizáronse as medicións dos parámetros dos equipamentos.
(MP0202_12) CA2.6 Aplicáronse protocolos de seguridade e hixiene.
(MP0202_22) CA2.6 Realizouse o control de calidade final das próteses auditivas.
(MP0202_12) CA2.7 Comprobase que a preparación da impresión obtida satisfaga os criterios de fiabilidade e calidade.
(MP0202_22) CA2.7 Aplicáronse os protocolos de seguridade e hixiene laboral.
(MP0202_12) CA2.8 Aplicouse a normativa de residuos e protección ambiental.
(MP0202_22) CA2.8 Aplicouse a normativa de residuos e protección ambiental.
(MP0202_12) CA2.9 Demostrouse autonomía na resolución de continxencias.
(MP0202_22) CA2.9 Demostrouse autonomía na resolución de continxencias.
(MP0202_12) CA3.1 Descríbíronse as características dos materiais empregados na confección do contramolde.
(MP0202_12) CA3.2 Utilizáronse os aparellos, os materiais e os útiles habituais no proceso.
(MP0202_12) CA3.3 Descríbíronse os procesos de confección do contramolde.
(MP0202_12) CA3.4 Aplicáronse as técnicas de confección do contramolde.
(MP0202_12) CA3.5 Aplicáronse os protocolos de seguridade e hixiene.
(MP0202_12) CA3.6 Comprobase que o contramolde obtido satisfaga os criterios de fiabilidade e calidade.
(MP0202_12) CA3.7 Aplicouse a normativa de residuos e protección ambiental.
(MP0202_12) CA3.8 Demostrouse autonomía na resolución de continxencias.



Criterios de avaliación do currículo
(MP0202_12) CA4.1 Descríbíronse as características dos materiais empregados nos protectores auditivos á medida.
(MP0202_12) CA4.2 Analizáronse as características do contorno e as necesidades das persoas usuarias para o asesoramento sobre o protector acaído.
(MP0202_12) CA4.4 Determinouse a atenuación necesaria segundo cada caso.
(MP0202_12) CA4.6 Seleccioneuse o protector auditivo máis adecuado en función das necesidades da persoa usuaria e consonte a normativa.
(MP0202_12) CA5.1 Seleccionáronse materiais, aparellos, ferramentas e útiles.
(MP0202_12) CA5.2 Descríbíronse os procesos de elaboración segundo o tipo de molde ou protector auditivo.
(MP0202_12) CA5.3 Realizáronse as técnicas de polimerización ou vulcanización segundo o molde ou protector auditivo.
(MP0202_12) CA5.4 Efectuáronse os procedementos de mecanizado e acabado para cada molde ou protector auditivo.
(MP0202_12) CA5.5 Comprobase que o molde ou protector auditivo obtido satisfaga os criterios de fiabilidade e calidade.
(MP0202_12) CA5.6 Efectuouse o mantemento dos moldes e protectores auditivos á medida con ou sen filtro.
(MP0202_12) CA5.7 Seleccionáronse as condicións de almacenaxe e de conservación dos produtos e dos materiais, en función do seu tipo e das súas características.
(MP0202_12) CA5.8 Avaliouse a posibilidade de reaxuste.
(MP0202_12) CA5.9 Efectuáronse os procedementos de reaxuste para cada molde ou protector auditivo.
(MP0202_12) CA5.10 Aplicáronse os protocolos de seguridade e hixiene.
(MP0202_12) CA5.11 Aplicouse a normativa de residuos e protección ambiental.
(MP0202_12) CA5.12 Demostrouse autonomía na resolución de continxencias.
(MP0202_12) CA6.1 Seleccionáronse os materiais e as técnicas adecuadas.
(MP0202_12) CA6.2 Montáronse os filtros acústicos.
(MP0202_12) CA6.3 Utilizáronse os medios técnicos adecuados para realizar a montaxe.
(MP0202_12) CA6.4 Seguíronse os protocolos de montaxe dos dispositivos nos protectores auditivos.
(MP0202_12) CA6.5 Realizáronse as medicións dos parámetros dos equipamentos.
(MP0202_12) CA6.6 Realizouse o control de calidade final dos protectores auditivos con filtro acústico.
(MP0202_12) CA6.7 Aplicáronse os protocolos de seguridade e hixiene laboral.
(MP0202_12) CA6.8 Aplicouse a normativa de residuos e protección ambiental.
(MP0202_12) CA6.9 Demostrouse autonomía na resolución de continxencias.

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

Mínimos exigibles: serán mínimos exigibles todos os criterios de avaliación agás:

- CA1.3. Transmitíuselles información ás persoas usuarias con claridade, orde e precisión
- CA2.5. Creouse un ficheiro informático coa dixitalización da impresión
- CA2.8./CA3.7./CA5.11/CA6.8. (UF 1)/CA1.13 e CA2.8 (UF 2) Aplicouse a normativa de residuos e protección ambiental
- CA5.7. Seleccionáronse as condicións de almacenaxe e conservación dos produtos e dos materiais, en función do seu tipo e das súas características

Criterios de cualificación:

Na cualificación terase en conta o axuste da resposta aos contidos teóricos e criterios de avaliación expresados nesta programación. As respostas en branco ou manifestamente erróneas serán calificadas con 0.

Os membros da comisión de avaliación poderán excluír de calquera parte da proba dun determinado módulo profesional ás persoas aspirantes que leven a cabo calquera actuación de tipo fraudulento ou incumplan 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.

1ª parte da proba: constará de proba tipo test e/ou pregunta corta. Para superar a proba é necesario acadar unha puntuación como mínimo de 5 puntos, o cal dará lugar á posibilidade de pasar á segunda proba.

2ª parte da proba: a proba constará dun ou varios supostos prácticos. Para superar a proba é necesario acadar unha puntuación como mínimo de 5 puntos.

A cualificación final da proba será unha expresión numérica, entre un e dez, sen decimais.

Esta cualificación final realizarase en base á seguinte fórmula: $(PE \times 0.6) + (PP \times 0.4)$, expresada con números enteiros, redondeada á unidade máis próxima.

Será preciso obter unha cualificación de 5 puntos mínimo para poder realizar o cálculo da nota final.

4. Características da proba e instrumentos para o seu desenvolvemento

4.a) Primeira parte da proba

A primeira parte da proba terá carácter eliminatorio e consistirá nunha proba escrita de preguntas tipo test de resposta única, preguntas curtas ou imaxes de identificación a desenvolver que versarán sobre unha mostra suficientemente significativa dos criterios de avaliación establecidos na programación para esta parte. As preguntas tipo test poderán ser de resposta única, múltiple ou verdadeiro/ falso, puntuando de xeito negativo aquelas respostas incorrectamente (as preguntas non respostadas non serán tidas en conta).

A proba teórica terá unha duración máxima de dúas horas.

Esta primeira 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 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 bolígrafo azul ou negro.

Está totalmente prohibido o uso / consulta do móbil durante toda a proba ou calquera outro dispositivo electrónico que permita o contacto co exterior.

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



4.b) Segunda parte da proba

As persoas aspirantes que superen a primeira parte da proba realizarán a segunda, que tamén terá carácter eliminatorio.

Esta segunda parte consistirá na resposta a unha serie de varios suposto/s, problema/s e proba/s práctica/s que versarán sobre unha mostra suficientemente significativa dos criterios de avaliación establecidos na programación para esta parte. Constará dun ou varios supostos prácticos nos cales se terá que confeccionar algún tipo de prótese auditiva (molde auditivo, protector auditivo, prótese auditiva intracanal), seguindo os criterios descritos nos criterios de avaliación establecidos na programación para esta parte.

A duración da proba será de 2 horas.

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.

As persoas que non superen a primeira parte da proba serán cualificadas cun cero nesta segunda parte.

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, xogo de fresas e brocas para o desbaste e pulido dos moldes, protectores auditivos ou próteses auditivas intracanaís, unha bata branca, gafas de protección e mascarilla, ademáis de bolsas pequenas de plástico para a entrega.

Non se permitirá o uso de móbiles nin de calquera outro dispositivo electrónico que permita o contacto co exterior.

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