

# Anexo III. Modelo de programación de proba libre de módulos profesionais

---

## 1. Identificación da programación

### Centro educativo

Código	Centro	Concello	Ano académico
15023466	IES LAMAS DE ABADE	SANTIAGO	2014-2015

### Ciclo formativo

Código da familia profesional	Familia profesional	Código do ciclo formativo	Ciclo formativo	Grao	Réxime
C12	IMP	CMIMP02	PEITEADOS E COSMÉTICA CAPILAR	MEDIO	ORDINARIO

### Módulo profesional

Código MP	Nome	Horas
MP0846	CAMBIOS DE FORMA PERMANENTE NO CABELO	87

### Profesorado responsable

Concepción Díaz Olleros – Jesusa Veiras Paderne
---

# Índice

---

Regenerar co cursor no índice e premendo F9 (actualizar campos)

## 2. Resultados de aprendizaxe e criterios de avaliación

### 2.1 Primeira parte da proba

#### 2.1.a Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
<ul style="list-style-type: none"><li>• RA1. Caracteriza os métodos de cambios de forma permanente do cabelo, analizando o desenvolvemento do proceso.</li><li>• RA2. Personaliza o procedemento, para o que interpreta a análise capilar e as demandas formuladas.</li><li>• RA3. Prepara o espazo de traballo e xustifica o procedemento.</li><li>• RA4. Aplica protocolos de ondulación permanente, identificando os métodos de redución, enrolamento e neutralización do cabelo.</li><li>• RA5. Aplica protocolos de alisamento ou desrizamento permanente e identifica as fases do proceso.</li><li>• RA6. Analiza os parámetros que definen a calidade nos procesos de cambio de forma permanente, controlando os aspectos que deben terse en conta na avaliación de resultados.</li></ul>

#### 2.1.b Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado

Criterios de avaliación do currículo
<ul style="list-style-type: none"><li>– CA1.1. Identificáronse as fases dos cambios de forma permanente do cabelo.</li><li>– CA1.2. Describíronse os mecanismos de acción dos produtos redutores e neutralizantes.</li><li>– CA1.3. Comparáronse os procedementos de ondulación permanente ao longo da historia cos actuais.</li><li>– CA1.4. Recoñecéronse os efectos dos cambios de forma permanente no cabelo.</li><li>– CA1.5. Diferenciáronse os métodos de realización en función do enrolamento, o molde e os cosméticos.</li><li>– CA1.6. Xustificáronse as vantaxes e os inconvenientes dos métodos de realización.</li><li>– CA1.7. Determináronse os criterios de selección do método.</li><li>– CA1.8. Establecéronse as contraindicacións da aplicación.</li><li>– CA2.1. Identificáronse as demandas da persoa usuaria.</li><li>– CA2.2. Especificáronse as características físicas e químicas do cabelo con repercusión nestas técnicas.</li><li>– CA2.3. Recoñeceuse a influencia doutros procesos de peiteado (coloración, descoloración etc.) na selección da técnica.</li><li>– CA2.4. Identificáronse as alteracións do coiro cabeludo e do cabelo.</li><li>– CA2.5. Rexistráronse os datos máis salientables na ficha técnica.</li><li>_ CA2.6. Deseñáronse procedementos de traballo personalizados.</li><li>_ C A2.7. Xustificouse a proposta estética interpretando a demanda e a análise.</li></ul>

- C– CA3.1. Acondicionáronse as instalacións en óptimas condicións de seguridade e hixiene, aplicando os métodos de limpeza, desinfección e/ou esterilización necesarios.
- CA3.2. Identificáronse as normas de comportamento fronte a clientes, compañeiros e compañeiras de traballo, e superiores.
- CA3.3. Valorouse a importancia do traballo en equipo para lograr a eficiencia empresarial.
- CA3.4. Especificáronse os aspectos básicos da imaxe do persoal profesional.
- CA3.5. Determináronse as medidas adecuadas para actuar en caso de riscos imprevistos.
- CA3.6. Aplicáronse as medidas de protección e seguridade do persoal profesional e da persoa usuaria.
- CA3.7. Identificáronse as posturas corporais adecuadas para previr lesións óseas, circulatorias e musculares.
- CA3.8. Caracterizáronse as ferramentas e os utensilios necesarios para o proceso.
- CA3.9. Aplicáronse protocolos de hixiene e mantemento de lenzaría e ferramentas.
- CA3.10. Seleccionáronse os moldes en función das características do cabelo e o resultado desexado.
- CA3.11. Seleccionáronse os cosméticos adecuados para o cambio de forma permanente.
- CA3.12. Manipuláronse e conserváronse os produtos químicos e cosméticos en condicións de seguridade e hixiene.
- CA3.13. Refugáronse materiais e produtos non adecuados, caducados ou en mal estado, xestionando convenientemente a súa eliminación.
- CA4.1. Comprobouse o estado do cabelo.
- CA4.2. Realizáronse as técnicas de hixiene previas á ondulación permanente.
- CA4.3. Seleccionáronse os cosméticos e os utensilios en función da análise previa.
- CA4.4. Realizouse a repartición do cabelo en función da montaxe seleccionada.
- CA4.5. Realizouse o enrolamento do cabelo sobre os moldes segundo a secuencia establecida.
- CA4.6. Verificouse a montaxe dos moldes.

- CA4.7. Aplicáronse os líquidos reductores na fase de saturación.
- CA4.8. Controlouse a evolución do proceso durante o tempo de exposición.
- CA4.9. Aplicouse o neutralizante seguindo o procedemento establecido.
- CA4.10. Realizáronse os axustes necesarios no proceso.
- CA4.11. Aplicáronse normas de prevención, seguridade e protección ambiental estipuladas, durante o proceso de traballo.
- CA4.12. Aplicáronse normas para a xestión dos residuos xerados.
- CA5.1. Establecéronse parámetros para a realización de desrizados ou alisamentos do cabelo.
- CA5.2. Determinouse a técnica de aplicación, segundo as características do cabelo.
- CA5.3. Realizáronse as técnicas de hixiene previas ao proceso de desrizamento permanente.
- CA5.4. Seleccionáronse os cosméticos e os accesorios necesarios para a aplicación da técnica.
- CA5.5. Aplicáronse os líquidos reductores para o alisamento permanente.
- CA5.6. Controlouse a evolución do proceso durante o tempo de exposición.
- CA5.7. Aplicouse o neutralizante seguindo o procedemento establecido.
- CA5.8. Realizáronse os axustes necesarios no proceso.
- CA5.9. Aplicáronse normas de prevención, seguridade e protección ambiental estipuladas, durante o proceso de traballo.
- CA5.10. Determináronse os coidados posteriores ao desrizamento.
- CA5.11. Identificáronse tendencias e novos produtos de desrizamento e alisamento.
- CA5.12. Aplicáronse normas para a xestión dos residuos xerados.
- CA6.1. Determináronse os factores que afecten o resultado.
- CA6.2. Relacionáronse os erros máis frecuentes na realización coa fase en que se produciron.
- CA6.3. Propuxéronse medidas para adecuar os resultados obtidos aos esperados e para mellorar a prestación do servizo.
- CA6.4. Propuxéronse pautas de asesoramento á persoa usuaria para o mantemento do traballo técnico realizado.

- CA6.5. Aplicáronse medidas para avaliar a satisfacción da persoa usuaria.
- CA6.6. Adoptáronse medidas de resolución das desviacións producidas no desenvolvemento da actividade.
- CA6.7. Seguiuse o protocolo de actuación en casos de irritacións e alerxias.

## 2.2 Segunda parte da proba

### 2.2.a Resultados de aprendizaxe do currículo que se tratan

Resultados de aprendizaxe do currículo
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RA1. Caracteriza os métodos de cambios de forma permanente do cabelo, analizando o desenvolvemento do proceso.</li> <li>• RA2. Personaliza o procedemento, para o que interpreta a análise capilar e as demandas formuladas.</li> <li>• RA3. Prepara o espazo de traballo e xustifica o procedemento.</li> <li>• RA4. Aplica protocolos de ondulación permanente, identificando os métodos de redución, enrolamento e neutralización do cabelo.</li> <li>• RA5. Aplica protocolos de alisamento ou desrizamento permanente e identifica as fases do proceso.</li> <li>• RA6. Analiza os parámetros que definen a calidade nos procesos de cambio de forma permanente, controlando os aspectos que deben terse en conta na avaliación de resultados.</li> </ul>

### 2.2.b Criterios de avaliación que se aplicarán para a verificación da consecución dos resultados de aprendizaxe por parte do alumnado

Criterios de avaliación do currículo
<ul style="list-style-type: none"> <li>– CA1.1. Identificáronse as fases dos cambios de forma permanente do cabelo.</li> <li>– CA1.2. Describíronse os mecanismos de acción dos produtos redutores e neutralizantes.</li> <li>– CA1.3. Comparáronse os procedementos de ondulación permanente ao longo da historia cos actuais.</li> <li>– CA1.4. Recoñecéronse os efectos dos cambios de forma permanente no cabelo.</li> <li>– CA1.5. Diferenciáronse os métodos de realización en función do enrolamento, o molde e os cosméticos.</li> <li>– CA1.6. Xustificáronse as vantaxes e os inconvenientes dos métodos de realización.</li> <li>– CA1.7. Determináronse os criterios de selección do método.</li> <li>– CA1.8. Establecéronse as contraindicacións da aplicación.</li> <li>– CA2.1. Identificáronse as demandas da persoa usuaria.</li> <li>– CA2.2. Especificáronse as características físicas e químicas do cabelo con repercusión nestas técnicas.</li> <li>– CA2.3. Recoñeceuse a influencia doutros procesos de peiteado (coloración, descolora-</li> </ul>

ción etc.) na selección da técnica.

– CA2.4. Identificáronse as alteracións do coiro cabeludo e do cabelo.

– CA2.5. Rexistráronse os datos máis salientables na ficha técnica.

\_ CA2.6. Deseñáronse procedementos de traballo personalizados.

\_ C A2.7. Xustificouse a proposta estética interpretando a demanda e a análise.

– C– CA3.1. Acondicionáronse as instalacións en óptimas condicións de seguridade e hixiene, aplicando os métodos de limpeza, desinfección e/ou esterilización necesarios.

– CA3.2. Identificáronse as normas de comportamento fronte a clientes, compañeiros e compañeiras de traballo, e superiores.

– CA3.3. Valorouse a importancia do traballo en equipo para lograr a eficiencia empresarial.

– CA3.4. Especificáronse os aspectos básicos da imaxe do persoal profesional.

– CA3.5. Determináronse as medidas adecuadas para actuar en caso de riscos imprevistos.

– CA3.6. Aplicáronse as medidas de protección e seguridade do persoal profesional e da persoa usuaria.

– CA3.7. Identificáronse as posturas corporais adecuadas para previr lesións óseas, circulatorias e musculares.

– CA3.8. Caracterizáronse as ferramentas e os utensilios necesarios para o proceso.

– CA3.9. Aplicáronse protocolos de hixiene e mantemento de lenzaría e ferramentas.

– CA3.10. Seleccionáronse os moldes en función das características do cabelo e o resultado desexado.

– CA3.11. Seleccionáronse os cosméticos adecuados para o cambio de forma permanente.

– CA3.12. Manipuláronse e conserváronse os produtos químicos e cosméticos en condicións de seguridade e hixiene.

\_ CA3.13. Refugáronse materiais e produtos non adecuados, caducados ou en mal estado, xestionando convenientemente a súa eliminación.

– CA4.1. Comprobouse o estado do cabelo.

– CA4.2. Realizáronse as técnicas de hixiene previas á ondulación permanente.

- CA4.3. Seleccionáronse os cosméticos e os utensilios en función da análise previa.
- CA4.4. Realizouse a repartición do cabelo en función da montaxe seleccionada.
- CA4.5. Realizouse o enrolamento do cabelo sobre os moldes segundo a secuencia establecida.
- CA4.6. Verificouse a montaxe dos moldes.
- CA4.7. Aplicáronse os líquidos reductores na fase de saturación.
- CA4.8. Controlouse a evolución do proceso durante o tempo de exposición.
- CA4.9. Aplicouse o neutralizante seguindo o procedemento establecido.
- CA4.10. Realizáronse os axustes necesarios no proceso.
- CA4.11. Aplicáronse normas de prevención, seguridade e protección ambiental estipuladas, durante o proceso de traballo.
- CA4.12. Aplicáronse normas para a xestión dos residuos xerados.
- CA5.1. Establecéronse parámetros para a realización de desrizamentos ou alisamentos do cabelo.
- CA5.2. Determinouse a técnica de aplicación, segundo as características do cabelo.
- CA5.3. Realizáronse as técnicas de hixiene previas ao proceso de desrizamento permanente.
- CA5.4. Seleccionáronse os cosméticos e os accesorios necesarios para a aplicación da técnica.
- CA5.5. Aplicáronse os líquidos reductores para o alisamento permanente.
- CA5.6. Controlouse a evolución do proceso durante o tempo de exposición.
- CA5.7. Aplicouse o neutralizante seguindo o procedemento establecido.
- CA5.8. Realizáronse os axustes necesarios no proceso.
- CA5.9. Aplicáronse normas de prevención, seguridade e protección ambiental estipuladas, durante o proceso de traballo.
- CA5.10. Determináronse os coidados posteriores ao desrizamento.
- CA5.11. Identificáronse tendencias e novos produtos de desrizamento e alisamento.
- CA5.12. Aplicáronse normas para a xestión dos residuos xerados.
- CA6.1. Determináronse os factores que afecten o resultado.



- CA6.2. Relacionáronse os erros máis frecuentes na realización coa fase en que se produciron.
- CA6.3. Propuxéronse medidas para adecuar os resultados obtidos aos esperados e para mellorar a prestación do servizo.
- CA6.4. Propuxéronse pautas de asesoramento á persoa usuaria para o mantemento do traballo técnico realizado.
- CA6.5. Aplicáronse medidas para avaliar a satisfacción da persoa usuaria.
- CA6.6. Adoptáronse medidas de resolución das desviacións producidas no desenvolvemento da actividade.
- CA6.7. Seguiuse o protocolo de actuación en casos de irritacións e alerxias.

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

BC1. Caracterización dos métodos de cambio de forma permanente.

- Transformacións de cabelo mediante procedementos fisicoquímicos: descrición e características; orixe e evolución.
- Cosméticos redutores e neutralizantes: mecanismo de acción, indicacións e incompatibilidades.
- Efectos físicos e químicos dos cambios de forma permanente no cabelo.
- Métodos de realización de cambios de forma permanente: vantaxes e inconvenientes; criterios de selección; contraindicacións das técnicas.

BC2. Personalización do procedemento de cambio de forma permanente.

- Técnicas para detectar as demandas, as necesidades e as expectativas da persoa usuaria: instrumentos e fases.
- Parámetros físicos e químicos do cabelo con repercusión nos cambios de forma permanente: aplicación dos métodos de observación.

- Identificación de alteracións do cabelo e no coiro cabeludo con repercusión nos cambios de forma permanente.
- Influencia das técnicas de peiteado sobre o cambio de forma (tinguidura, descoloración, tratamentos cosméticos, técnica de corte, permanente etc.).
- Elaboración e formalización da ficha técnica nos cambios de forma permanente.
- Selección de técnicas en función da análise previa: vantaxes e inconvenientes.

#### BC3. Preparación do espazo de traballo.

- Espazo de traballo e equipamento: organización, hixiene e mantemento.
- Preparación do persoal profesional. Medidas para a súa protección e a da clientela: hixiene postural e ergonomía.
- Prevención de accidentes e reaccións adversas.
- Actitudes e aptitudes profesionais.
- Deontoloxía profesional.
- Criterios de selección de utensilios. Tipos de moldes e características: mantemento e limpeza.
- Criterios de selección de aparellos emisores de calor húmida (vaporal, etc.) e calor seca (infravermellos e aire): mantemento e limpeza.
- Lenzaría e ferramentas: clasificación e descrición; mantemento e limpeza.
- Cosméticos: criterios de selección, pautas para a preparación, manipulación, aplicación e conservación dos cosméticos.

#### BC4. Aplicación de protocolos de ondulación permanente.

- Criterio de selección de técnicas previas á ondulación. Procedemento de traballo. Precaucións. Repartición do cabelo segundo a técnica de montaxe.
- Técnicas de hixiene previas á ondulación permanente.
- Técnicas e tipos de enrolamento. Parámetros para a realización do enrolamento: zona de inicio, grosor e lonxitude da mecha, dirección, tracción, utensilios, etc. Secuencia e orde de realización.
- Técnicas de saturación: tipos (directa e indirecta) e criterio de selección; vantaxes e inconvenientes; precaucións.
- Técnica de neutralización: procedemento, fases, pautas de aplicación e criterio de selección; vantaxes e inconvenientes; precaucións.

- Variables que determinan o proceso de ondulación permanente.
- Control do proceso.
- Xestión de residuos.

BC5. Aplicación de protocolos de alisamento e desrizamento permanente.

- Alisamento e desrizamento permanente: mecanismo de acción, efectos, indicacións e incompatibilidades. Criterio de selección de cosméticos segundo a súa forma cosmética.
- Técnicas de hixiene previas ao desrizamento ou alisamento permanente.
- Técnicas de aplicación do redutor: procedemento, fases e pautas de realización; vantaxes e inconvenientes; precaucións.
- Técnica de neutralización: procedemento, fases e pautas de realización; vantaxes e inconvenientes; precaucións.
- Control do proceso.
- Xestión de residuos.

BC6. Análise dos parámetros que definen a calidade nos procesos de cambio de forma permanente.

- Factores mecánicos, químicos e térmicos que afectan o resultado na ondulación permanente.
- Técnicas para avaliar o grao de satisfacción da persoa usuaria.
- Análise das desviacións producidas no proceso de cambio de forma permanente: control do rizo, volume e estado do cabelo.
- Asesoramento profesional e propostas doutros tratamentos.

### 1.8.3. Orientacións pedagóxicas.

Este módulo profesional contén a formación necesaria para desempeñar a función de realización de cambios de forma permanente.

A definición desta función abrangue aspectos como:

- Determinación das necesidades da clientela.
- Personalización do procedemento de cambio de forma permanente.
- Preparación do espazo de traballo.
- Control dos procesos de técnico de cambio de forma permanente.

As actividades profesionais asociadas a esta función aplícanse en procesos de ondulación

e de alisamento e desrizamento permanente do cabelo.

A formación do módulo contribúe a alcanzar os obxectivos xerais a), b), c), e), f), m), n), s) e u) do ciclo formativo, e as competencias a), b), c), d), e), k), p) e q).

As liñas de actuación no proceso de ensino e aprendizaxe que permiten alcanzar os obxectivos do módulo han versar sobre:

- Compilación e interpretación de datos da observación do cabelo e o coiro cabeludo.
- Selección, preparación e aplicación dos cosméticos para o cambio de forma permanente.
- Selección e aplicación de aparellos, materiais e utensilios.
- Selección e aplicación de técnicas de ondulación permanente.
- Selección e aplicación de técnicas de alisamento permanente.
- Identificación das medidas de seguridade e hixiene nos procesos.
- Verificación do resultado final do proceso técnico de cambio de forma permanente.
- Determinación de pautas de asesoramento para o coidado dos cabelos permanentados.

## 4. Características da proba e instrumentos necesarios para o seu desenvolvemento

### 4.1 Primeira parte da proba

Proba escrita:

- Preguntas cortas
- Preguntas tipo test con respostas múltiples
- Preguntas teórico- prácticas
- Representacións gráficas

Duración da proba: máximo de tres horas.

### 4.2 Segunda parte da proba

Proba práctica:

- Realización teórica e práctica dos contidos que aparecen citados anteriormente ( tanto rizados como desrizados).

Duración da proba: máximo de tres horas

Será necesario para esta proba que o alumno traia os seus propios modelos e o material que considere necesario para a súa realización.

