



**EDUCA  
BUSINESS  
SCHOOL**



Titulación certificada por  
**EDUCA BUSINESS SCHOOL**



## Maestría Internacional en Depilación por Métodos Temporales y Definitivos



LLAMA GRATIS: (+34) 958 050 217



# Educa Business Formación Online



Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

## SOBRE **EDUCA**

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

## NOS COMPROMETEMOS CON LA **CALIDAD**

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, **los cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones** dentro de la Administración Pública. Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida como una Empresa Socialmente Responsable.

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL** que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

## Maestría Internacional en Depilación por Métodos Temporales y Definitivos



DURACIÓN:

600 horas



MODALIDAD:

Online



PRECIO:

1.495 \$

Incluye materiales didácticos,  
titulación y gastos de envío.

CENTRO DE FORMACIÓN:

Educa Business School



## Titulación

Titulación de Maestría Internacional en Depilación por Métodos Temporales y Definitivos con 600 horas expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Educa Business School vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).





## Educa Business School

como Escuela de Negocios de Formación de Postgrado  
EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

## Nombre de la Acción Formativa

de 425 horas, perteneciente al Plan de formación de EDUCA BUSINESS SCHOOL en la convocatoria de 2019  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXXXXXXXX

Con una calificación de **NOTABLE**

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a 11 de Noviembre de 2019

La Dirección General  
JESÚS MORENO HIDALGO

Sello

Firma del Alumno/a  
NOMBRE DEL ALUMNO

RESPONSABILIDAD  
SOCIAL  
CORPORATIVA



La presente Titulación es propia de Educa Business School de la Universidad Privada de San Juan Bosco, inscrita en el Registro de Escuelas de Negocios de la Universidad de Granada, y en el Registro de Escuelas de Negocios de la Universidad de Granada. Educa Business School es una entidad sin ánimo de lucro, inscrita en el Registro de Escuelas de Negocios de la Universidad de Granada. Educa Business School es una entidad sin ánimo de lucro, inscrita en el Registro de Escuelas de Negocios de la Universidad de Granada. Educa Business School es una entidad sin ánimo de lucro, inscrita en el Registro de Escuelas de Negocios de la Universidad de Granada.

## Descripción

En el ámbito de la Imagen Personal, es necesario conocer los diferentes campos de bronceado, maquillaje y depilación avanzada, dentro del área profesional de Estética. Así, con La presente Maestría en Depilación se pretende aportar los conocimientos necesarios para la depilación estética profesional mecánica y eléctrica. La aparición de las técnicas de depilación láser ha supuesto un antes y después en el ámbito de la estética. La depilación láser es una de los tratamientos más solicitados como forma de depilación en la actualidad, no sólo porque elimina el vello de forma permanente sino porque además es menos dañina y traumática para la piel que los métodos mecánicos que se han empleado tradicionalmente en depilación.



## Objetivos

- Conocer las características anatómicas y fisiológicas de la piel y sus anexos. - Identificar las afecciones del pelo más comunes y la etiología de cada una de ellas. - Describir las bases físicas del empleo del láser como técnica de depilación permanente. - Enumerar y conocer los equipos e instalaciones necesarias así como el procedimiento a seguir para realizar tratamientos de depilación láser. - Conocer las diferentes enfermedades infecciosas de la piel así como las medidas de higiene y seguridad para evitar su transmisión. - Adquirir nociones de primeros auxilios aplicados a la depilación láser. - Aplicar técnicas de depilación mecánica facial y corporal con pinzas y con cera y atendiendo a las características de la zona, observando las medidas de seguridad e higiene adecuadas. - Aplicar técnicas de depilación eléctrica en condiciones óptimas de seguridad e higiene. - Evaluar los procesos de depilación y valorar los resultados obtenidos para proponer, en caso necesario, medidas que mejoren la calidad del servicio. - Aplicar técnicas de depilación láser y foto-depilación en condiciones de seguridad e higiene salud. - Evaluar los procesos de depilación y valorar los resultados obtenidos para proponer, en caso necesario, medidas que mejoren la calidad del servicio.

## A quién va dirigido

Esta Maestría en Depilación: Experto en Depilación Mecánica + Fotodepilación + Diodo + Láser Alejandrita está dirigida a los profesionales del ámbito de la medicina estética, así como a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con los procedimientos de depilación láser, mecánica, fotodepilación o diodo.

## Para qué te prepara

La presente Maestría en Depilación: Experto en Depilación Mecánica + Fotodepilación + Diodo + Láser Alejandrita dotará al alumnado de los conocimientos y competencias necesarios para enfocar su carrera profesional en el ámbito de la depilación láser, mecánica, fotodepilación o diodo.

## Salidas Laborales

Desarrolla su actividad profesional tanto por cuenta propia como integrado en empresas, públicas o privadas dedicadas a los tratamientos estético.

## Formas de Pago

- Tarjeta
- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses

+ Envío Gratis.

Llama gratis al teléfono  
**(+34) 958 050 217** e  
infórmate de los pagos a  
plazos sin intereses que  
hay disponibles



## Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.

En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

**10% Beca Alumnos:** Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



## Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.

El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.

Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.

Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.

Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento personalizado**.



## Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa**, donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.



## Reinventamos la Formación Online



### Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.



### Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.



### Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.



### Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.



### Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.



### Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinnúmero de intereses comunitarios.



### Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.



### Revista Digital

El alumnado puede descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, y otros recursos actualizados de interés.



### Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

## Acreditaciones y Reconocimientos



## Temario

# PARTE 1. ASESORAMIENTO Y PREPARACIÓN DEL CLIENTE PARA LA DEPILACIÓN

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DE LA PIEL APLICADAS A LOS PROCESOS DE DEPILACIÓN.

1. Estructura cutánea: epidermis, dermis, hipodermis.
2. Funciones de la piel.
3. El color natural de la piel.
4. Fototipos cutáneos.
5. Anejos cutáneos: uña, glándulas sudoríparas, glándulas sebáceas, el pelo y el músculo erector del pelo.
6. Lesiones elementales de la piel.
7. Alteraciones más frecuentes de la piel que afecten a los procesos de depilación.
8. Reacciones irritativas y alérgicas.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. FISIOPATOLOGÍA DEL PELO.

1. Diferencias entre cabello y vello.
2. Estructura del folículo piloso y del pelo:
  - 3.- Raíz: folículo piloso, dirección de implantación, bulbo piloso, papila dérmica, protuberancia, desembocadura de las glándulas, vaina epitelial externa y vaina epitelial interna.
    - 1.- Tallo: cutícula, corteza, médula.
4. Fisiología del pelo.
5. Ciclos de crecimiento del pelo.

6. Dinámica del ciclo folicular.

7. Factores que influyen en el crecimiento del pelo:

- 1.- Genéticos.
- 2.- Hormonales.
- 3.- Locales.
- 4.- Metabólicos.
- 5.- Autoinmunes.

8. Control endocrino.

9. Fisiopatología del pelo:

- 1.- Hipertrichosis:
  - 1.\* Definición y localización.
  - 2.\* Fármacos que pueden provocar hipertrichosis.
  - 3.\* Tratamiento.
- 2.- Hirsutismo.
  - 1.\* Definición y Clasificación.
  - 2.\* Causas: ováricas, suprarrenales, hipofisarias, constitucional e iatrogénico o por medicamentos.
  - 3.\* Orientación diagnóstica.
  - 4.\* Tratamiento

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MÉTODOS ESTÉTICOS PROFESIONALES DE ELIMINACIÓN DEL VELLO.

1. Por arrancamiento o avulsión:

- 1.- Ceras: calientes, tibias y frías.
- 2.- Películas adhesivas
- 3.- Pinzas.

2. Por procedimientos químicos: cosméticos depilatorios.

3. Por destrucción de la papila dérmica:

- 1.- Depilación eléctrica.
- 2.- Láser.
- 3.- Fotodepilación.

4. Termoquímica o depilación progresiva.

5.. Inhibidor del crecimiento capilar o producto con actividad tricoatrófica.

6.. Sistema de termoterapia: Sonda térmica, sonda térmica con corriente galvánica y bandas térmicas.

7.. Sistema mecánico de eliminación.

8. Criterios para la elección de técnicas de depilación

9. Elaboración de protocolos normalizados de depilación estética profesional.

- 1.- Estructura de protocolos normalizados de los diferentes métodos de depilación.
- 2.- Pautas para la elaboración de protocolos.
- 3.- Protocolos normalizados de los diferentes métodos de depilación estética profesional.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA, MEDIDAS DE SEGURIDAD, HIGIENE Y DESINFECCIÓN EN PROCESOS DE DEPILACIÓN.

1. Infecciones que se pueden transmitir por la práctica de cualquier proceso de depilación.
2. Métodos y productos de limpieza, desinfección y esterilización aplicados a los útiles y materiales de depilación.
3. Aparatos para desinfectar y esterilizar los materiales utilizados en depilación.
4. Utilización y almacenamiento del material esterilizado
5. Medidas de seguridad a aplicar, según la normativa vigente, en depilación eléctrica, láser y foto-depilación en los establecimientos, instalaciones, mobiliario, aparatos, accesorios, útiles, cosméticos específicos y productos medicamentosos tópicos.
6. Medidas de protección del cliente y del profesional necesarias para la prevención de riesgos para la salud en la realización de procesos de depilación.
  - 1.- Principales riesgos.
  - 2.- La protección ocular.
7. Gestión de distintos tipos de residuos.
8. Técnicas de higiene postural.
9. Prevención de accidentes en la aplicación de técnicas de depilación.
10. Reacciones adversas en la aplicación de técnicas de depilación.
  - 1.- Tipos de reacciones.
  - 2.- Pautas a seguir ante la aparición de reacciones adversas.
  - 3.- Protocolo de actuación ante accidentes provocados en los procesos de depilación.

## PARTE 2. DEPILACIÓN ESTÉTICA PROFESIONAL MECÁNICA Y ELÉCTRICA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. APARATOS Y ÚTILES EMPLEADOS EN DEPILACIÓN MECÁNICA.

1. Aparatos y materiales: espátula, tiras de tela, pinzas, contenedor de la cera, otros.
  - 1.- Utilización de las pinzas.
2. Generalidades de los equipos: fundidores y roll-on.
3. Normas de utilización y seguridad de aparatos eléctricos utilizados en la depilación mecánica.
4. Conservación y mantenimiento.
5. Limpieza y desinfección.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. COSMÉTICOS PARA LA DEPILACIÓN MECÁNICA

1. Criterios para la selección, manipulación, aplicación:
  - 1.- Cosméticos para la preparación de la piel.
  - 2.- Ceras: caliente, fría y tibia.
    - 1.\* Indicaciones y contraindicaciones de los diferentes tipos.
  - 3.- Cosméticos para después de la depilación
  - 4.- Cosméticos retardadores del crecimiento del vello
    - 1.\* Limpiadores.
    - 2.\* Hidratantes.

3.\* Descongestivos

2.Pautas para la manipulación y conservación de cosméticos para el proceso de depilación.

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. DEPILACIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA.**

1.Protocolo de la depilación.

2.Métodos de depilación mecánica.

3.Indicaciones y contraindicaciones.

1.- Lesiones cutáneas relacionadas con la depilación.

4.Medidas de proteccion personal de los profesionales:

1.- Indumentaria

2.- Higiene postural recomendada para el trabajo.

5.Medidas de proteccion del cliente sometido a procesos de depilación mecánica:

1.- Indumentaria.

2.- Higiene postural recomendada para los procesos de depilación mecánica.

6.Seguridad e higiene en la utilización de útiles y aparatos eléctricos para los procesos de depilación mecánica.

7.Depilación eléctrica aplicada en depilación.

8.Objetivo de la depilación eléctrica.

9.La corriente electrica:

1.- Definicion y clasificacion de los diferentes tipos de corriente electrica:

10.Corriente continua o galvanica.

11.Corriente variable: baja media y alta frecuencia.

12.Generalidades de uso de las corrientes para depilación: electrólisis, termólisis, flash, blend, anaforesis, corriente de Alta Frecuencia d'Arsonval.

13.Factores del pelo que influyen en la depilación eléctrica.

14.Métodos de depilación eléctrica:

1.- Electrolisis.

2.- Termocoagulación.

3.- Blend.

4.- Flash.

15.Factores determinantes para la eleccion del metodo de depilacion electrica.

1.- Indicaciones.

2.- Contraindicaciones.

3.- Precauciones.

4.- Comparativa de las corrientes.

5.- Dolor.

6.- Equipos.

16.Fichas técnicas: historial, ficha de exploración y ficha de seguimiento.

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. EQUIPOS, MATERIAL Y COSMÉTICOS NECESARIO PARA DEPILACIÓN ELÉCTRICA.**

1.Características de la cabina e instalaciones de depilación eléctrica.

2. Disposición de la camilla, taburete e iluminación de la zona.
3. Mobiliario: cabina, lupa, mesa auxiliar, otros.
4. Accesorios para la depilación eléctrica:
  - 1.- Las pinzas de depilación.
  - 2.- Las agujas de depilación: tipos, características y formas de eliminación y/o reutilización.
  - 3.- Electrodo de retorno.
  - 4.- Otros.
  - 5.- Esterilidad y asepsia.
5. El aparato de depilación eléctrica: Descripción, parámetros a regular en cada caso.
6. Cosméticos previos y posteriores a los procesos de depilación eléctrica:
  - 1.- Antiséptico
  - 2.- Suero fisiológico.
  - 3.- Producto descongestivo.
7. Aplicación de la técnica de depilación eléctrica.
8. Protocolo de actuación.
9. Primera visita.
10. Información y asesoramiento: procedimientos y expectativas.
11. Higiene y desinfección.
12. Programación de los equipos.
13. Técnicas de aplicación de la aguja:
- 14.- Pasos previos: elección de la aguja, colocación de la aguja en el mango, otros.
  - 1.- Inserción de la aguja: colocación de las manos, valoración visual del pelo, ángulo de inclinación, profundidad de canalización.
  - 2.- Extracción de la aguja en condiciones de seguridad y esterilidad
  - 3.- Indicativos de modificación de parámetros de depilación.
  - 4.- Factores que indican que la depilación eléctrica ha sido eficaz.
  - 5.- Riesgos y efectos secundarios: las cicatrices.
  - 6.- Precauciones, cuidados post-depilación eléctrica y sesiones posteriores.
15. Medidas de protección personal de los profesionales:
  - 1.- Indumentaria.
  - 2.- Higiene postural recomendada para el trabajo.
16. Medidas de protección del cliente sometido a procesos de depilación eléctrica:
  - 1.- Indumentaria.
  - 2.- Higiene postural recomendada para los procesos de depilación eléctrica
17. Medidas de protección del cliente sometido a procesos de depilación eléctrica:
  - 1.- Indumentaria.
  - 2.- Higiene postural recomendada para los procesos de depilación eléctrica

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. EVALUACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE LOS PROCESOS DE DEPILACIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA.

1. Factores de calidad de los servicios de depilación mecánica y eléctrica.
2. Evaluación y control de calidad en los servicios de depilación mecánica y eléctrica.
3. Parámetros que definen la calidad de un servicio de depilación mecánica y eléctrica.
4. Control del grado de satisfacción del cliente y corrección de desviaciones en la prestación de los servicios de depilación mecánica y eléctrica.

## PARTE 3. DEPILACIÓN LÁSER Y FOTODEPILACIÓN

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. FOTO-DEPILACIÓN Y DEPILACIÓN LÁSER.

1. Las radiaciones electromagnéticas. Definición y conceptos básicos.
2. Definición de fotodepilación.
3. Objetivo de la depilación láser.
4. La generación de fotones.
5. Láser: características y fundamentos físicos.
  - 1.- Monocromaticidad.
  - 2.- Coherencia.
  - 3.- Direccionalidad.
  - 4.- Intensidad.
6. Clasificación del láser en función del elemento generador: sólidos, líquidos, gaseosos y semiconductores o diodos.
7. Clasificación del láser en función de la potencia: alta o baja potencia.
8. Fundamento de la depilación láser: Interacción láser tejido.
  - 1.- Óptica del haz de luz.
  - 2.- Características del láser en los tejidos.
  - 3.- Los cromóforos.
  - 4.- Mecanismos de acción del láser. Efectos.
9. Factores de influencia en la depilación láser:
  - 1.- Color del pelo.
  - 2.- La melanina: fototipos y fotoetnotipos.
10. Fundamento de la fotodepilación:
- 11.. Mecanismos de la fotodepilación.
- 12.. Dosimetría.
- 13.. Importancia del cromóforo.
- 14.. Elección de la longitud de onda.
- 15.. Duración del pulso.
- 16.. Densidad de energía.
- 17.. Importancia del Spot.
- 18.. Los láseres de depilación.
19. La fotodepilación con luz pulsada.
  - 1.- Definición, características y fundamentos físicos.

- 2.- La selectividad y los filtros.
- 3.- Parámetros a programar.
- 20. Factores de influencia en la depilación con luz pulsada.
  - 1.- Características de la luz pulsada en los tejidos.
  - 2.- Los pulsos múltiples.
  - 3.- Los cromóforos.
- 21. Fundamento de la depilación con luz pulsada.
  - 1.- Mecanismos de acción.
  - 2.- Dosimetría.
- 22. Indicaciones de la depilación láser.
- 23. Contraindicaciones: absolutas, relativas, fotosensibles por vía tópica y por vía general.
- 24. Precauciones.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIONES, EQUIPOS Y MATERIAL NECESARIO PARA LA FOTODEPILACIÓN Y LA DEPILACIÓN LÁSER.

- 1. Características de la cabina e instalaciones de depilación láser.
- 2. Mobiliario: camilla, taburete o silla, mesa auxiliar e iluminación.
- 3. Material necesario: maquinilla de rasurado, las gafas de protección, guantes estériles, mascarilla, cuchilla de afeitar, otros.
- 4. Material complementario: cámara de fotografiar, anestésico local y láser de baja potencia.
- 5. Sistemas de refrigeración cutánea: cold pack, gel, spray y zafiro.
- 6. Los aparatos de depilación láser o fotodepilación: descripción, parámetros a regular en cada caso.
- 7. El láser y la luz pulsada intensa (IPL).
- 8. Normativa de seguridad.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE DEPILACIÓN LÁSER Y FOTODEPILACIÓN.

- 1. Finalidad de la depilación láser.
- 2. Protocolo de actuación
- 3. Primera visita:
  - 1.- Información del cliente.
  - 2.- Datos de la ficha técnica y de seguimiento.
  - 3.- Consentimiento informado.
- 4. Programación de equipos.
- 5. Procedimiento de la técnica.
  - 1.- Limpieza, rasurado y desinfección.
  - 2.- Delimitación de la zona.
  - 3.- Protección.
  - 4.- Aplicación del gel refrigerante.
  - 5.- Utilización del equipo.
  - 6.- Retirado del gel y aplicación de producto descongestivo.
- 6. Indicativos de modificación de parámetros en la depilación láser.

7. Riesgos y efectos secundarios.
8. Precauciones, cuidados post-depilación láser y sesiones posteriores.
9. Medidas de protección personal de los profesionales:
  - 1.- Indumentaria.
  - 2.- Higiene postural recomendada para el trabajo.
10. Medidas de protección del cliente sometido a procesos de depilación láser y foto-depilación:
- 11.. Indumentaria.
- 12.. Higiene postural recomendada para los procesos de depilación láser y foto-depilación.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. EVALUACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE LOS PROCESOS DE DEPILACIÓN LÁSER Y FOTO-DEPILACIÓN.

1. Factores de calidad de los servicios de depilación mecánica y eléctrica.
2. Evaluación y control de calidad en los servicios de depilación láser y foto-depilación.
3. Parámetros que definen la calidad de un servicio de depilación láser y foto-depilación.
4. Control del grado de satisfacción del cliente y corrección de desviaciones en la prestación de los servicios de depilación láser y foto-depilación.

## PARTE 4. DEPILACIÓN LÁSER DIODO + LÁSER ALEJANDRITA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMOFISIOLOGÍA DE LA PIEL APLICADA A LOS PROCESOS DE DEPILACIÓN

1. Histología de la piel
2. Fisiología de la piel
3. El color de la piel
4. ¿Qué son los fototipos cutáneos?
5. Anexos cutáneos
  - 1.- Pelo
  - 2.- Músculo erector del pelo
  - 3.- Uñas
  - 4.- Glándulas sudoríparas
  - 5.- Glándulas sebáceas
6. Lesiones elementales de la piel
7. Alteraciones de la piel que influyen en la depilación
8. Reacciones irritativas y alérgicas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ALTERNATIVAS ESTÉTICAS PROFESIONALES DE ELIMINACIÓN DEL VELLO

1. Por arrancamiento o avulsión
  - 1.- Ceras: calientes, tibias y frías
  - 2.- Películas adhesivas
  - 3.- Pinzas

2. Lesiones cutáneas relacionadas con la depilación mecánica
  - 1.- Foliculitis
  - 2.- Pseudofoliculitis
  - 3.- Hiperpigmentación
  - 4.- Eccema por contacto
  - 5.- Telangiectasias
3. Por procedimientos químicos: cosméticos depilatorios
4. Por destrucción de la papila dérmica
  - 1.- Depilación eléctrica
  - 2.- Láser
  - 3.- Fotodepilación
5. Termoquímica o depilación progresiva
  - 1.- Inhibidor del crecimiento capilar o producto con actividad tricoatrófica
  - 2.- Sistema de termoterapia: sonda térmica, sonda térmica con corriente galvánica y bandas térmicas
  - 3.- Sistema mecánico de eliminación
6. Criterios para la elección de técnicas de depilación
7. Elaboración de protocolos normalizados de depilación estética profesional
  - 1.- Estructura de protocolos normalizados de los diferentes métodos de depilación
  - 2.- Pautas para la elaboración de protocolos
  - 3.- Protocolos normalizados de los diferentes métodos de depilación profesional estética

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. BASES FÍSICAS DE LA DEPILACIÓN LÁSER

1. Definición y concepto de radiación electromagnética
2. El espectro electromagnético
3. Clasificación de las radiaciones electromagnéticas y sus aplicaciones en imagen personal
  - 1.- Rayos ultravioleta (tipo A, tipo B y tipo C)
  - 2.- Luz visible
  - 3.- Rayos infrarrojos (IR)
  - 4.- La depilación láser
4. Generación de fotones
5. Características de la radiación láser
  - 1.- Monocromaticidad
  - 2.- Coherencia
  - 3.- Direccionalidad
  - 4.- Intensidad

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. FACTORES DE INFLUENCIA EN LA DEPILACIÓN LÁSER

1. La dosimetría de radiación
  - 1.- Dosimetría personal
  - 2.- Dosimetría no personal
  - 3.- Ejemplo de dosimetría láser

- 2.El papel del cromóforo
- 3.La selección de la longitud de onda
- 4.La duración del pulso
- 5.Densidad de energía e influencia del spot
  - 1.- El Spot
- 6.Factores relacionados con el vello y la piel
  - 1.- Color del pelo
  - 2.- La melanina: fototipos y fotoetnotipos
  - 3.- Tipos de fototipos y fotoetnotipos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. TIPOS DE LÁSER Y SU MECANISMO DE ACCIÓN

- 1.El láser de depilación. Sistemas lumínicos
- 2.Clasificación del láser según el elemento generador
  - 1.- Láseres sólidos
  - 2.- Láseres líquidos
  - 3.- Láseres de gas
- 3.Clasificación del láser en función de su potencia
- 4.Fundamento de la depilación láser: Interacción láser tejido
  - 1.- Óptica del haz de luz
  - 2.- Características del láser en los tejidos
  - 3.- Los cromóforos
  - 4.- Mecanismos de acción del láser. Efectos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. LA DEPILACIÓN CON LÁSER ALEJANDRITA

- 1.¿Qué es el láser alejandrita?
- 2.Tipos de láser alejandrita
- 3.Ventajas del láser alejandrita
- 4.Desventajas del láser alejandrita
- 5.Contraindicaciones y efectos secundarios del láser alejandrita
  - 1.- Efectos secundarios

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. LA DEPILACIÓN CON LÁSER DIODO

- 1.¿Qué es el láser de diodo?
- 2.Tipos de láseres de diodo
  - 1.- El láser de diodo Vectus
  - 2.- El láser de diodo Depilight plus
  - 3.- El láser de diodo Soprano
- 3.Ventajas del láser de diodo
- 4.Inconvenientes del láser de diodo
- 5.Contraindicaciones y posibles efectos secundarios de la aplicación del láser diodo
  - 1.- Posibles efectos secundarios de la depilación con láser diodo

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. RECURSOS MATERIALES NECESARIOS PARA LA DEPILACIÓN LÁSER

1. Características y nociones básicas de uso del equipo de depilación láser
  - 1.- Láser alejandrita
  - 2.- Láser de Diodo
  - 3.- Láser de Neodimio-YAG
2. Condiciones que han de cumplir las cabinas o salas para la depilación láser
3. El mobiliario de la cabina de depilación láser
4. Material necesario: maquinilla de rasurado, las gafas de protección, guantes estériles, mascarilla, cuchilla de afeitador, otros
5. Materiales complementarios: anestésicos locales y láser de baja potencia
6. Los sistemas de refrigeración de la piel

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. PROTOCOLO Y DESARROLLO DE LAS SESIONES DE DEPILACIÓN LÁSER

1. Planteamiento de los objetivos
2. Protocolo de actuación
3. La primera consulta
  - 1.- Información del cliente
  - 2.- Datos de la ficha técnica y de seguimiento
  - 3.- Consentimiento informado
4. Procedimiento para la realización de una sesión de depilación láser
  - 1.- Limpieza, rasurado y desinfección de la zona
  - 2.- Delimitación de la zona a tratar
  - 3.- Protección durante el procedimiento
  - 4.- Aplicación del gel refrigerante
  - 5.- Nociones para la utilización del equipo
  - 6.- Retirado del gel y aplicación de producto descongestivo

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. INDICACIONES, CONTRAINDICACIONES Y PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA EN LA DEPILACIÓN LÁSER

1. Indicativos de modificación de parámetros en la depilación láser
2. Indicaciones de la depilación láser
3. Contraindicaciones: absolutas, relativas, fotosensibles por vía tópica y por vía general
4. Precauciones
5. Riesgos y efectos secundarios

## PARTE 5. DEPILACIÓN LÁSER

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DE LA PIEL APLICADAS A LOS PROCESOS DE DEPILACIÓN

1. Estructura cutánea: epidermis, dermis, hipodermis
2. Funciones de la piel
3. El color natural de la piel
4. Fototipos cutáneos

5. Anexos cutáneos: uña, glándulas sudoríparas, glándulas sebáceas, el pelo y el músculo erector del pelo
6. Lesiones elementales de la piel
7. Alteraciones más frecuentes de la piel que afectan a los procesos de depilación
8. Reacciones irritativas y alérgicas

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. FISIOPATOLOGÍA DEL PELO

1. Diferencias entre cabello y vello
2. Estructura del folículo piloso y del pelo
  - 1.- Raíz: folículo piloso, dirección de implantación, bulbo piloso, papila dérmica, protuberancia, desembocadura de las glándulas, vaina epitelial externa y vaina epitelial interna
  - 2.- Tallo: cutícula, corteza, médula
3. Fisiología del pelo
4. Ciclos de crecimiento del pelo
5. Dinámica del ciclo folicular
6. Factores que influyen en el crecimiento del pelo
  - 1.- Genéticos
  - 2.- Hormonales
  - 3.- Locales
  - 4.- Metabólicos
  - 5.- Autoinmunes
7. Control endocrino
8. Fisiopatología del pelo
9. Hipertriosis
  - 1.- Definición y localización
  - 2.- Fármacos que pueden provocar hipertriosis
  - 3.- Tratamiento
10. Hirsutismo
  - 1.- Definición y Clasificación
  - 2.- Causas: ováricas, suprarrenales, hipofisarias, constitucional y iatrogénico o por medicamentos
  - 3.- Orientación diagnóstica
  - 4.- Tratamiento

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNDAMENTOS DE LA DEPILACIÓN LÁSER

1. Las radiaciones electromagnéticas. Definición y conceptos básicos
2. Definición de fotodepilación
3. Objetivo de la depilación láser
4. La generación de fotones
5. Láser: características y fundamentos físicos
  - 1.- Monocromaticidad
  - 2.- Coherencia
  - 3.- Direccionalidad

- 4.- Intensidad
6. Clasificación del láser en función del elemento generador: sólidos, líquidos, gaseosos y semiconductores o diodos
7. Clasificación del láser en función de la potencia: alta o baja potencia
8. Fundamento de la depilación láser: Interacción láser tejido
  - 1.- Óptica del haz de luz
  - 2.- Características del láser en los tejidos
  - 3.- Los cromóforos
  - 4.- Mecanismos de acción del láser. Efectos
9. Factores de influencia en la depilación láser
  - 1.- Color del pelo
  - 2.- La melanina: fototipos y fotoetnotipos
10. Fundamento de la fotodepilación
  - 1.- Mecanismos de la fotodepilación
  - 2.- Dosimetría
  - 3.- Importancia del cromóforo
  - 4.- Elección de la longitud de onda
  - 5.- Duración del pulso
  - 6.- Densidad de energía
  - 7.- Importancia del Spot
  - 8.- Los láseres de depilación
11. Indicaciones de la depilación láser
12. Contraindicaciones: absolutas, relativas, fotosensibles por vía tópica y por vía general
13. Precauciones antes, durante y después de la depilación láser

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. INSTALACIONES, EQUIPOS Y MATERIAL NECESARIO PARA LA

1. Características de la cabina e instalaciones de depilación láser
2. Mobiliario: camilla, taburete o silla, mesa auxiliar e iluminación
3. Material necesario: maquinilla de rasurado, las gafas de protección, guantes estériles, mascarilla, cuchilla de afeitarse, otros
4. Material complementario: cámara de fotografiar, anestésico local y láser de baja potencia
5. Sistemas de refrigeración cutánea: cold pack, gel, spray y zafiro
6. Los aparatos de depilación láser o fotodepilación: descripción, parámetros a regular en cada caso
7. El láser y la luz pulsada intensa (IPL)
8. Normativa de seguridad

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE DEPILACIÓN LÁSER

1. Finalidad de la depilación láser
2. Protocolo de actuación
3. Primera visita
  - 1.- Información del cliente

- 2.- Datos de la ficha técnica y de seguimiento
- 3.- Consentimiento informado
4. Programación de equipos
5. Procedimiento de la técnica
  - 1.- Limpieza, rasurado y desinfección
  - 2.- Delimitación de la zona
  - 3.- Protección
  - 4.- Aplicación del gel refrigerante
  - 5.- Utilización del equipo
  - 6.- Retirado del gel y aplicación de producto descongestivo
6. Indicativos de modificación de parámetros en la depilación láser
7. Riesgos y efectos secundarios
8. Precauciones, cuidados post-depilación láser y sesiones posteriores
9. Medidas de protección personal de los profesionales
  - 1.- Indumentaria
  - 2.- Higiene postural recomendada para el trabajo
10. Medidas de protección del cliente sometido a procesos de depilación láser y foto-depilación
  - 1.- Indumentaria
  - 2.- Higiene postural recomendada para los procesos de depilación láser y foto-depilación

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LA PIEL

1. Concepto y tipos de lesiones cutáneas de etiología infecciosa
2. Celulitis bacteriana
3. Impétigo
4. Foliculitis, furúnculos y carbuncos
5. Síndrome de la piel escaldada por estafilococos
6. Eritrasma
7. Micosis
  - 1.- Candidiasis cutánea
  - 2.- Tiña
  - 3.- Pitiriasis versicolor
8. Infecciones víricas de la piel
  - 1.- Verrugas
  - 2.- Molusco contagioso
  - 3.- Úlcera del herpes simple
  - 4.- Culebrilla (herpes zoster)
9. Infecciones parasitarias de la piel
  - 1.- Piojos
  - 2.- Sarna
  - 3.- Erupción serpiginosa

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. HIGIENE, DESINFECCIÓN, ESTERILIZACIÓN Y ASEPSIA

1. Normativa y legislación
2. Microorganismos y parásitos
3. Medios de transmisión y medidas de prevención
4. Conceptos de limpieza, desinfección, esterilización y asepsia
5. Aparatos utilizados para desinfectar y esterilizar los materiales
6. Características técnicas de los aparatos utilizados para la limpieza y desinfección
7. Limpieza, desinfección y asepsia de los útiles, aparatos y equipos empleados en centros de belleza
8. Normas higiénico-sanitarias de un centro de depilación
9. Protocolos de actuación para la limpieza, desinfección y esterilización en centros de belleza
10. Métodos de desinfección y esterilización: físicos y químicos
  - 1.- Desinfección
  - 2.- Esterilización
11. Productos para la desinfección y limpieza en los centros de belleza
12. Organización del equipo de trabajo y presentación para la prestación del servicio
13. Procedimientos para el desecho de residuos y materiales de un solo uso y protocolo establecido para la conservación del medio ambiente

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. NORMATIVA, MEDIDAS DE SEGURIDAD, HIGIENE Y DESINFECCIÓN EN PROCESOS DE FOTODEPILACIÓN

1. Aparatos para desinfectar y esterilizar los materiales utilizados en depilación. Utilización y almacenamiento del material esterilizado
2. Medidas de seguridad a aplicar, según la normativa vigente, en depilación eléctrica, láser y foto-depilación en los establecimientos, instalaciones, mobiliario, aparatos, accesorios, útiles, cosméticos específicos y productos medicamentosos tópicos
3. Medidas de protección del cliente y del profesional necesarias para la prevención de riesgos para la salud en la realización de procesos de depilación
  - 1.- Principales riesgos
  - 2.- La protección ocular
4. Gestión de distintos tipos de residuos
5. Técnicas de higiene postural
6. Prevención de accidentes en la aplicación de técnicas de depilación

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. EVALUACIÓN Y CONTROL DE LA CALIDAD EN LOS PROCESOS DE DEPILACIÓN LÁSER

1. Factores de calidad de los servicios de depilación mecánica y eléctrica
2. Evaluación y control de calidad en los servicios de depilación láser y fotodepilación
3. Parámetros que definen la calidad de un servicio de depilación láser y fotodepilación
4. Control del grado de satisfacción del cliente y corrección de desviaciones en la prestación de los servicios de depilación láser y fotodepilación

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. PRIMEROS AUXILIOS

1. Introducción a los primeros auxilios
  - 1.- Principios básicos de actuación en primeros auxilios
  - 2.- La respiración
  - 3.- El pulso
2. Actuaciones en primeros auxilios
  - 1.- Ahogamiento
  - 2.- Las pérdidas de consciencia
  - 3.- Las crisis cardíacas
  - 4.- Hemorragias
  - 5.- Las heridas
  - 6.- Las fracturas y luxaciones
  - 7.- Las quemaduras
3. Normas generales para la realización de vendajes
4. Maniobras de resucitación cardiopulmonar
  - 1.- Ventilación manual
  - 2.- Masaje cardíaco externo