

# MÁSTER

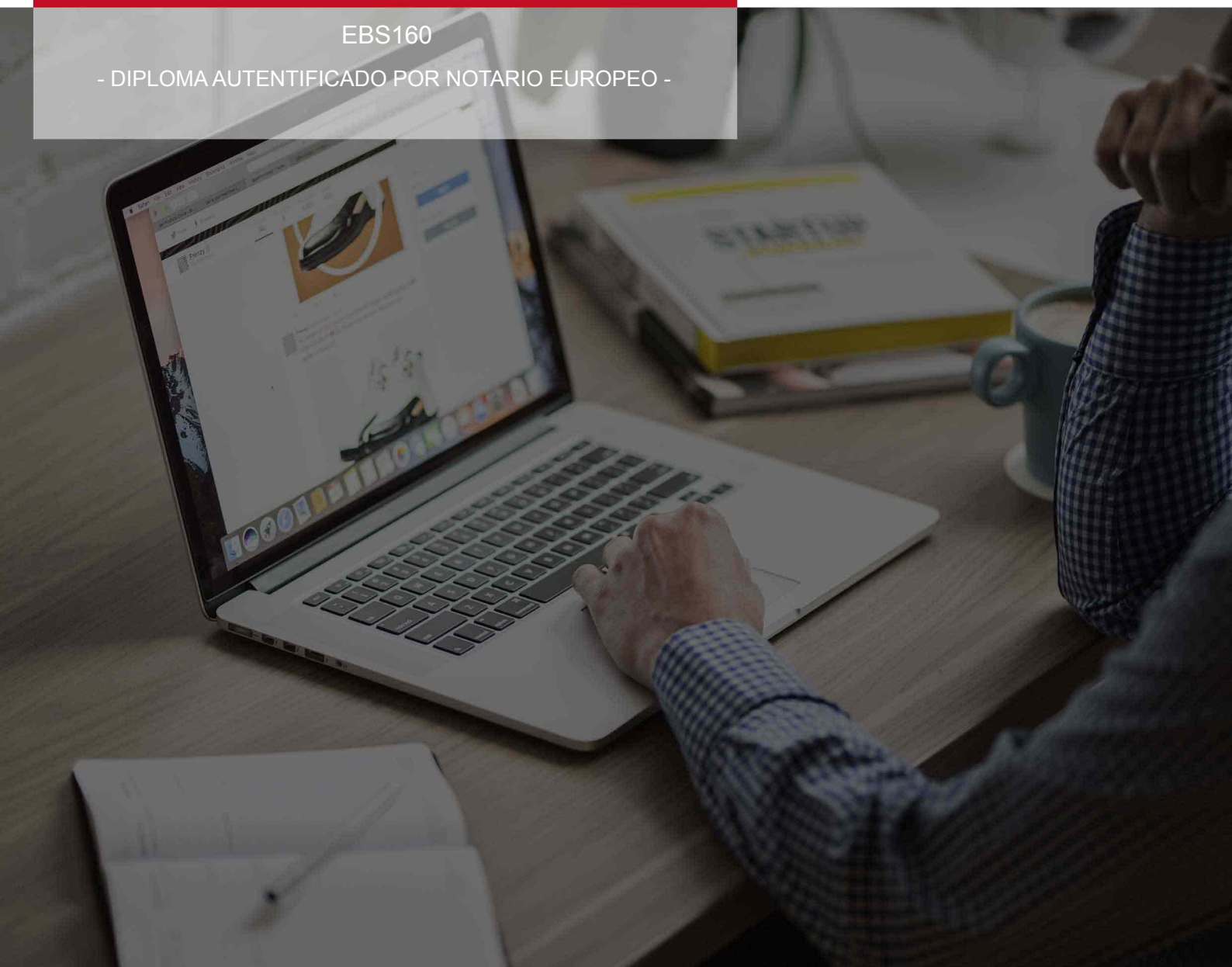
---

## MÁSTER EN DERMOFARMACIA Y FORMULACIÓN MAGISTRAL



EBS160

- DIPLOMA AUTENTIFICADO POR NOTARIO EUROPEO -



## DESTINATARIOS

El Programa está especialmente diseñado para aquellas personas que estén interesadas en adquirir conocimientos sobre **Dermofarmacia y Formulación Magistral** y que quieran asegurarse un recorrido ascendente en esta área, con una especial elevación y consolidación de competencias.

Permite conocer las competencias profesionales que le permitirán organizar las condiciones de trabajo en cuanto a local de preparación, utillaje y seguridad e higiene del laboratorio de farmacia, controlar la calidad de las materias primas utilizadas en la elaboración de fórmulas magistrales y preparados farmacéuticos, aplicar los fundamentos físico-químicos en la elaboración y el control de medicamentos, así como realizar operaciones farmacéuticas básicas. Además, al final de cada unidad didáctica el alumno/a encontrará ejercicios de autoevaluación que le permitirá hacer un seguimiento del curso de forma autónoma.

En ambas modalidades el alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre Grupo Esneca Formación. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

## FICHA TÉCNICA

CARGA HORARIA  
600H



MODALIDAD  
A DISTANCIA / ONLINE  
\*Ambas modalidades incluyen  
módulos con clases en directo



CURSO INICIAL  
ONLINE



TUTORIAS  
PERSONALIZADAS



IDIOMA  
CASTELLANO



DURACIÓN  
HASTA UN AÑO  
\*Prorrogable



## IMPORTE

VALOR ORIGINAL: ~~2380€~~

VALOR ACTUAL: 595€

## CERTIFICACIÓN OBTENIDA

---

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el “**MÁSTER EN DERMOFARMACIA Y FORMULACIÓN MAGISTRAL**”, de ELBS ESCUELA DE LIDERAZGO.

Los diplomas llevan el sello de **Notario Europeo** que da fe de la validez, contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional. Además, dispone del reconocimiento **Cum Laude**. Este distintivo lo otorga Emagister a los centros educativos y escuelas de negocios, que hayan recibido la mejor valoración de los servicios formativos prestados por los estudiantes.

## REDES SOCIALES

---

 [www.facebook.com/escuelaelbs](http://www.facebook.com/escuelaelbs)

 [www.linkedin.com/company/elbs-escueladeliderazgo](http://www.linkedin.com/company/elbs-escueladeliderazgo)

 [@escuela\\_elbs\\_formacion](https://www.instagram.com/escuela_elbs_formacion)

 [www.escuelaelbs.com](http://www.escuelaelbs.com)

 [@ELBS\\_School](https://twitter.com/ELBS_School)

 [www.escuelaelbs.com/blog](http://www.escuelaelbs.com/blog)

# CONTENIDO FORMATIVO

---

## PARTE 1. DERMOFARMACIA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO Y EVOLUCIÓN HISTÓRICA

1. Definición de cosmética
2. Definición de dermofarmacia
3. Productos cosméticos
  - Componentes de un cosmético
  - Productos cosméticos decorativos
4. Vectores cosméticos
5. Evolución histórica
6. Tendencias actuales

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA PIEL

1. Anatomía de la piel
  - Estructura de la Piel
2. Anexos de la piel
  - El pelo
  - Uñas
  - Glándulas sebáceas
  - Glándulas sudoríparas
3. Funciones de la piel
  - Protección
  - Metabólica
  - Regulación de la temperatura
  - Sensorial
  - Excretora
  - Reserva energética
4. Vascularización e inervación
  - Vascularización de la piel
  - Inervación de la piel
5. Embriología de la piel
  - Desarrollo de la piel
  - Desarrollo del cabello
  - Desarrollo de las uñas
  - Desarrollo de las glándulas de la piel
6. Tipos de piel
  - El grosor
  - La emulsión cutánea
  - El fototipo cutáneo
  - El estado

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. LIMPIEZA E HIDRATACIÓN DE LA PIEL

1. La higiene de la piel
2. Tipos de tratamientos de higiene facial y corporal
3. La limpieza superficial de la piel
  - Limpieza superficial facial
  - Limpieza superficial corporal
4. La limpieza profunda de la piel

- Técnicas específicas de la limpieza profunda facial
  - Fases del tratamiento de la limpieza facial
  - Fases del tratamiento de la limpieza corporal
  - Útiles y materiales empleados en los tratamientos de higiene
5. Criterios de selección y aplicación de la cosmetología específica
6. Hidratación de la piel
- Técnicas manuales
  - Materiales y medios técnicos
  - Cosméticos específicos
  - Equipos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRATAMIENTOS CORPORALES Y FACIALES**

1. Tratamientos corporales
- Tratamiento para la dermatitis atópica
  - Tratamiento para estrías y flacidez
  - Tratamientos para la celulitis
  - Tratamiento para piernas pesadas
2. Tratamientos faciales
- Tratamiento de limpieza facial
  - Tratamiento de tonificación facial
  - Tratamientos de hidratación y nutrición
  - Tratamientos de corrección facial

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. COSMÉTICA FACIAL Y CORPORAL**

1. Cosméticos de higiene e hidratación facial y corporal
- Emulsiones
  - Jabones
  - Geles
  - Mascarillas
  - Otros
2. Cosméticos exfoliantes
- Físicos
  - Químicos
3. Cosméticos hidratantes y tonificantes
- Emulsiones
  - Mascarillas
  - Fluidos
  - Geles
4. Cosméticos de mantenimiento y protección de la piel
5. Criterios de selección de los cosméticos en función de los tipos de piel
6. Cosméticos utilizados en la aplicación de electroestética

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. COSMÉTICOS SOLARES**

1. Fotoprotección/protector solar
2. Cosméticos solares
- Efectos negativos de la radiación solar
3. Productos para la protección solar
- Protectores solares
  - Productos para después del sol
4. Preparados bronceadores artificiales
- Camas solares
  - Bronceados en spray

- Autobronceadores en cremas y aceites

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. COSMÉTICA DECORATIVA**

1. Cosméticos decorativos
2. Correctores, maquillaje de fondo, polvos y colorete
  - Bases correctoras o prebases
  - Maquillaje de fondo
  - Polvos
  - Colorete
3. Maquillaje de ojos
  - Maquillaje de pestañas
4. Maquillaje de labios

## **UNIDAD DIDÁCTICA 8. MANOS Y UÑAS**

1. Morfología de las manos
  - Tipos de manos: tamaño, forma y color
2. Estructura y morfología de las uñas
  - Partes de la uña
  - Tipos de uña y su relación con las uñas artificiales
  - La lámina ungueal y el borde libre: aspecto, grosor, dureza, curvatura y color
  - El crecimiento de la uña
  - Correcciones de las alteraciones morfológicas de las uñas
3. Cosméticos para el cuidado de las uñas y la cutícula: emolientes, hidratantes, nutritivos, queratolíticos, endurecedores, bases protectoras, otros
4. Cosméticos decorativos para el maquillaje de uñas: quitaesmalte, base protectora, esmaltes, secantes, protectores de esmalte, otros
5. Criterios de selección

## **UNIDAD DIDÁCTICA 9. EL SUDOR Y OLOR CORPORAL**

1. El sudor y el olor corporal
2. La secreción del sudor. Glándulas sudoríparas
  - Tipos de glándulas sudoríparas
  - Funciones de las glándulas sudoríparas
3. Hiperhidrosis
  - Clasificación de la hiperhidrosis
  - Medidas higiénicas generales
  - Pruebas y exámenes de la hiperhidrosis
  - Tratamiento en hiperhidrosis
4. Productos desodorantes y antitranspirantes
  - Ingredientes de los desodorantes y antitranspirantes
  - Alternativas naturales a los desodorantes y antitranspirantes

## **UNIDAD DIDÁCTICA 10. FITOCOSMÉTICA Y AROMATERAPIA**

1. Sustancias aromáticas
  - Origen
  - Extracción de las sustancias aromáticas
  - Composición de los aceites esenciales
  - Efectos de los aceites esenciales
2. Bases o vehículos portadores
  - Aceite de almendras
  - Aceite de ricino

- Aceite de pepitas de uva
  - Aceite de germen de trigo
  - Aceite de aguacate
  - Aceite de avellanas
3. Hidrolatos
  4. Clasificación de los aceites esenciales
    - Aplicaciones estéticas
    - Dosis, mezclas y efectos sobre el organismo
  5. Reacciones adversas a este tipo de cosméticos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 11. DEPILACIÓN**

1. Introducción a la depilación
2. Depilación y epilación. Tipos
  - Depilación física: concepto y clasificación
  - Depilación química
3. Aparatos y útiles empleados en depilación
  - Material para la protección del mobiliario
  - Pinzas: tipos y normas de uso
  - Paletas para la aplicación de la cera
  - Bandas de papel para la eliminación de la cera tibia
  - Fundidores de cera caliente
  - Fundidores y calentadores de cera tibia: la tarrina y el rodillo o roll-on
4. Criterios para la selección, manipulación, aplicación y conservación
  - Cosméticos previos a la depilación: limpiadores, protectores, otros
  - Cosméticos para después de la depilación: limpiadores hidratantes, descongestivos
  - Ceras: caliente, tibia y fría
  - Cosméticos retardadores del crecimiento del vello
5. Pautas para la manipulación y conservación de cosméticos para el proceso de depilación

## **UNIDAD DIDÁCTICA 12. COSMÉTICA PARA EL AFEITADO Y OTROS**

1. Cosméticos para el afeitado
2. Cosmético para preparar el afeitado eléctrico
  - Características de un cosmético pre-shave para máquina eléctrica
3. Cosmético para preparar el afeitado húmedo
  - Jabones de afeitar
  - Crema de afeitar con brocha
  - Espumas en aerosol
  - Cremas de afeitar sin brocha
  - Aceites lubricantes para el afeitado
4. Productos para después del afeitado
5. Otros cosméticos
  - Cosméticos emolientes
  - Calmantes
  - Antisépticos
  - Desinfectantes
  - Cicatrizantes

## **UNIDAD DIDÁCTICA 13. DECOLORACIÓN DEL VELLO**

1. La decoloración del vello corporal y facial
2. Concepto. Indicaciones, precauciones y contraindicaciones
3. Preparación del producto decolorante
  - Aplicación, tiempo de actuación y eliminación del producto decolorante
4. Cosméticos para la decoloración del vello corporal y facial

## **UNIDAD DIDÁCTICA 14. EL CUIDADO DEL PELO**

1. El pelo
  - Estructura del pelo
  - Crecimiento o ciclo vital del pelo
2. Cosméticos para el cabello
3. Champús
  - Mecanismos básicos de acción de champús
  - Composición de champús
  - Tipos de champús
4. Productos para el cuidado y tratamiento del cabello
  - Caspa y su tratamiento
  - Seborrea y su tratamiento
  - Alopecia y su tratamiento
  - Cabello seco y su tratamiento

## **UNIDAD DIDÁCTICA 15. PRODUCTOS PARA EL PEINADO**

1. Concepto de peinado
2. Productos para el peinado
  - Geles para el peinado
  - Cera para el peinado
  - Lacas para el peinado
  - Espumas capilares
  - Cremas para peinar

## **UNIDAD DIDÁCTICA 16. EL BEBÉ**

1. Características de la piel del bebé
2. Alteraciones benignas en la piel del bebé
  - Hiperplasia de glándulas sebáceas
  - Cambios de color de la piel
  - Angiomas planos
  - Manchas azules
  - Eritema tóxico del recién nacido
  - Descamaciones
  - Callo de succión o ampolla labial
  - Sudamina o miliaria
  - Acné neonatal
3. Cosmética infantil

## **UNIDAD DIDÁCTICA 17. SALUD BUCODENTAL**

1. El diente y su entorno
  - Partes del diente
  - Estructura morfológica del diente
  - Desarrollo dentario
  - Funciones de los dientes



2. La placa bacteriana
  - Formación de la placa bacteriana
  - Prevención y tratamiento de la placa bacteriana
3. El enjuague bucal
  - Composición de los enjuagues bucales
4. Pastas dentífricas
  - Ingredientes activos de las pastas dentífricas
5. Flúor

## **UNIDAD DIDÁCTICA 18. LEGISLACIÓN COSMÉTICA**

1. Generalidades
2. Normativa
3. Experimentación con animales
4. Productos milagro en cosmética

## **UNIDAD DIDÁCTICA 19. MEDIDAS DE SEGURIDAD, SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

1. Conceptos de higiene, desinfección y esterilización
2. Tipos de contaminantes más frecuentes
  - Contaminantes físicos
  - Químicos
  - Biológicos
3. Microorganismos contaminantes más comunes en los cuidados estéticos
  - Hongos
  - Bacterias
  - Virus
4. Posibles vías de transmisión y contagio
5. Medidas preventivas específicas
6. Normas de seguridad e higiene en la manipulación de aparatos, útiles, cosméticos
7. Primeros auxilios aplicables a los accidentes más frecuentes

## **PARTE 2. FORMULACIÓN MAGISTRAL**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. LEGISLACIÓN FARMACÉUTICA BÁSICA**

1. Introducción
2. Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad
3. Ley 25/1990, de 20 de diciembre, del Medicamento
4. Ley 16/1997, de 25 de abril, de Regulación de Servicios de las Oficinas de Farmacia
5. Ley de 30 de diciembre de 1997, de medidas fiscales, administrativas y del orden social
6. Real Decreto Ley 4/2010, de 26 de Marzo de racionalización del gasto farmacéutico
7. Real Decreto Ley 9/2011, de 19 de Agosto, de medidas para la mejora de la calidad y cohesión del Sistema Nacional de Salud, de contribución a la consolidación fiscal y de elevación del importe máximo de los avales del Estado para 2011
8. Real Decreto 1275/2011, de 16 de Septiembre, por el que se crea la Agencia estatal Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios
9. Ley 27/2011, de 1 de agosto, sobre actualización, adecuación y modernización del sistema de Seguridad Social
10. Real Decreto Ley 5/2013, de 15 de Marzo de medidas para favorecer la continuidad de la vida laboral de los trabajadores de mayor edad y promover el envejecimiento activo

11. Real Decreto Ley 16/2012, de 20 de Abril de medidas urgentes para garantizar la sostenibilidad del Sistema Nacional de Salud y mejorar la calidad y seguridad de sus prestaciones

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL LABORATORIO GALÉNICO**

1. Conceptos generales y características de los locales de laboratorio
2. Utillaje mínimo en el laboratorio galénico
3. Protocolo de limpieza

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL MANTENIMIENTO DE LOS MEDICAMENTOS**

1. Introducción
2. Cadena de frío de las vacunas
3. Elementos materiales de la cadena fija
4. Elementos materiales de la cadena móvil
5. Controladores de temperatura
6. Indicadores químicos
7. Estabilidad de las vacunas

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. NOCIONES GENERALES DE FARMACOLOGÍA**

1. Introducción
2. Farmacodinamia general
3. Dosificación de los fármacos
4. Bases moleculares de la acción de los fármacos
5. Interacciones farmacológicas

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. FORMAS FARMACÉUTICAS**

1. Introducción
2. Formas farmacéuticas líquidas
3. Formas farmacéuticas sólidas
4. Formas farmacéuticas semisólidas para uso tópico
5. Formas medicamentosas gaseosas

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. OPERACIONES BÁSICAS EN EL LABORATORIO DE FARMACIA**

1. Sistema internacional de unidades
2. Medición del peso de cuerpos
3. Medición de líquidos
4. Densidad y peso específico

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. APARATOS E INSTRUMENTOS DEL LABORATORIO GALÉNICO**

1. Instrumentos de aplicación común
2. Material de uso constante en la oficina de farmacia
3. Recipientes auxiliares en la medición de líquidos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 8. DIVISIÓN DE LAS OPERACIONES FARMACÉUTICAS**

1. Introducción
2. Operaciones de naturaleza física
3. Operaciones de naturaleza mecánica
4. División de líquidos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 9. TÉCNICAS DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN**

1. Cómo actúan los agentes físicos y químicos sobre los gérmenes
2. Clasificación de los antisépticos
3. Clasificación de los métodos de descontaminación

## **UNIDAD DIDÁCTICA 10. PRODUCTOS UTILIZADOS EN LA ELABORACIÓN**

1. Conceptos básicos en la elaboración de medicamentos: principio activo, materia prima, excipiente, forma farmacéutica, fórmula magistral y preparado oficial
2. Abreviaturas utilizadas en formulación magistral
3. Materias primas: legislación vigente, Real Farmacopea Española, origen, pruebas de identificación, control de calidad, etiquetado y almacenaje
4. Excipientes más utilizados en las formulaciones y funciones principales
5. Material de acondicionamiento: legislación vigente, normas de calidad, condiciones de uso y etiquetado
6. Terminología básica en la elaboración de medicamentos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 11. OPERACIONES FÍSICO QUÍMICAS BÁSICAS PARA LA ELABORACIÓN Y CONTROL DE PRODUCTOS**

1. Medición de volumen: unidades, material volumétrico, calibrado, limpieza y recomendaciones de uso
2. Determinación de la masa: Unidades de masa, balanzas y métodos de pesada. Verificación y calibración
3. Concentración: concepto y expresión. Unidades
4. Técnicas de dilución. Realización y cálculos
5. Densidad: concepto, determinación y aplicaciones
6. Medición de temperatura
7. Viscosidad: concepto, determinación y aplicaciones
8. Punto de fusión: concepto y determinación
9. Punto de solidificación: concepto y determinación
10. Determinación del pH. Conceptos fundamentales

## **UNIDAD DIDÁCTICA 12. OPERACIONES PARA LA PREPARACIÓN DE FÓRMULAS MAGISTRALES Y PREPARADOS OFICIALES**

1. Sistemas dispersos homogéneos: disoluciones
2. Sistemas dispersos heterogéneos: emulsiones, suspensiones y aerosoles
3. Vías de administración de medicamentos
4. Formas farmacéuticas más usuales: clasificación, concepto y técnicas de elaboración
5. Utillaje para elaboración de formas farmacéuticas
6. Análisis de los productos obtenidos
7. Acondicionamiento y etiquetado de productos
8. Conservación y caducidad de las fórmulas magistrales
9. Documentación utilizada en la elaboración de productos farmacéuticos y parafarmacéuticos
10. Normas de correcta elaboración y control de calidad de fórmulas magistrales y preparados oficiales