

Técnicas y procedimientos en formulación magistral dermatológica

Técnicas y procedimientos en formulación magistral dermatológica

Duración: 80 horas

Precio: 420 euros.

Modalidad: A distancia

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

1. FORMAS FARMACÉUTICAS DERMATOLÓGICAS: FARMACOTÉCNIA Y PROCEDIMIENTOS DE ELABORACIÓN.

EMULSIONES. Incorporación de principios activos pulverulentos en las emulsiones. Elaboración de emulsiones mediante bases autoemulsionables. Fichas técnicas de las bases autoemulsionables más empleadas en formulación magistral y dermofarmacia. Formulación de excipientes para emulsiones: elección de los emulgentes necesarios en función de la fase oleosa formulada. Elaboración de emulsiones silicónicas. Elaboración de emulsiones mediante el agitador Heidolph. Elaboración de emulsiones mediante el agitador magnético. Efecto oclusivo de las emulsiones. Funciones de los polioles humectantes en la formulación de emulsiones. Sustancias empleadas para regular la consistencia y extensibilidad de las emulsiones. Envases para emulsiones.

POMADAS. Tipos de pomadas, excipientes y acción dermatológica buscada. Incorporación de principios activos pulverulentos en las pomadas. Uso de solubilizantes para la incorporación de principios activos solubles en las pomadas. Sustancias para regular la consistencia de las pomadas. Incorporación de principios activos en Orabase.

HIDROGELES. Elaboración de un gel de Carbopol obtenido por neutralización. Problemas técnicos e incompatibilidades en la elaboración del gel de Carbopol 940 obtenido por neutralización con trietanolamina. Elaboración de un gel de Carbopol estable en medio ácido. Formulación del gel de carboximetilcelulosa sódica. Formulación del gel Jaguar HP8. Formulación de cremigeles. Formulación de oleohidrogeles de Carbopol. Envases para hidrogeles.

PASTAS ACUOSAS. Formulación de una pasta al agua cuticolor. Envases para pastas acuosas.

CHAMPÚS. Aumento de la viscosidad de los champús. Sustancias que disminuyen la viscosidad de los champús. Formulación de un excipiente en forma de champú idóneo para formulación magistral. Incorporación de principios activos prescritos en forma de champú. Formulación de champús elaborados con tensioactivos no iónicos. Envases para champús.

© icaformación2026

SUSPENSIONES. Función de los agentes suspensores y humectantes en la formulación de suspensiones. Procedimiento para elaborar suspensiones mediante método manual. Bases para la elaboración de suspensiones. Envases para suspensiones.

SOLUCIONES. Uso de solubilizantes en la elaboración de soluciones. Elaboración de soluciones mediante solubilizantes. Aumento de la velocidad de disolución en las soluciones. Soluciones de sulfatos: prescripción, indicaciones y normas de administración. Problemas en la elaboración de principios activos formulados en colodión elástico. Envasado de soluciones.

2. FÓRMULAS MAGISTRALES DERMATOLÓGICAS: ESTABILIDAD Y CONTROL DE CALIDAD.

ENSAYOS DE EMULSIONES. Caracteres organolépticos. Distribución y tamaño de los glóbulos de la fase interna. Fenómenos de cremado o sedimentación. Consistencia. Extensibilidad. Determinación del tipo o signo de una emulsión. Determinación del pH. Peso de la emulsión elaborada descontando el envase (peso neto).

ENSAYOS DE POMADAS. Caracteres organolépticos. Distribución y tamaño de los glóbulos de la fase interna en pomadas acuosas. Consistencia. Extensibilidad. Determinación del signo o tipo de una emulsión (pomadas acuosas). Determinación del pH. Índice de agua. Peso de la pomada elaborada descontando el envase (peso neto).

ENSAYOS DE GELES (HIDROGELES). Caracteres organolépticos. Consistencia. Extensibilidad. Determinación del pH. Peso del gel elaborado descontando el envase (peso neto).

ENSAYOS DE SUSPENSIONES. Caracteres organolépticos. Fenómenos de flotación y floculación. Tiempo de sedimentación. Determinación del pH. Peso de la suspensión elaborada descontando el envase (peso neto).

ENSAYOS DE CHAMPÚS. Caracteres organolépticos. Persistencia de la espuma. Viscosidad. Determinación del pH. Peso del champú elaborado descontando el envase (peso neto).

ENSAYOS DE PASTAS ACUOSAS.

3. AGENTES CONSERVANTES. Antimicrobianos. Antioxidantes.

4. ANÁLISIS DE LOS EXCIPIENTES DERMATOLÓGICOS EXISTENTES EN EL FORMULARIO NACIONAL (1ª edición 2003). Solución concentrada de hidroxibenzoatos. Agua conservante. Crema base de Beeler. Crema consistente Hidrófila 1. Crema consistente Hidrófila 2. Emulsión A/O, Cold cream vaselinado. Emulsión A/S. Emulsion O/A aniónica. Emulsión O/A fluida aniónica. Emulsión O/A fluida no iónica. Emulsión O/A no iónica 1. Emulsión O/A no iónica 2. Emulsión O/A no iónica 3. Gel adhesivo oral. Gel de carmelosa sódica. Gel de Metilcelulosa. Gel fluido de metilcelulosa. Gel hidroalcohólico de metilcelulosa. Gel Neutro. Gel Neutro Hidroalcohólico. Magma de bentonita. Solución hidroalcohólica 1. Solución hidroalcohólica 2. Formas de prescripción de fórmulas magistrales atendiendo a los excipientes del formulario nacional.

5. CUMPLIMENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN ESPECÍFICA SEGÚN LAS NORMAS DE CORRECTA ELABORACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE FÓRMULAS MAGISTRALES Y PREPARADOS OFICINALES ESTABLECIDAS EN EL REAL DECRETO 175/2001 DE 23 DE FEBRERO. Recopilación de datos para la

© icaformación2026

cumplimentación del registro de las materias primas y del material de acondicionamiento. Documentación de registro y especificaciones de las materias primas. Documentación de registro del material de acondicionamiento. Guía de elaboración, control y registro. Control de calidad. Prospecto. Etiquetado. Ficha de recepción de fórmula magistral.

6. CARACTERES BÁSICOS DE LOS PRINCIPIOS ACTIVOS DE USO MÁS FRECUENTE EN FORMULACIÓN MAGISTRAL DERMATOLÓGICA

© icaformación2026