

“Emulsiones: formulación y tipos cosméticos”

Enero 27 y 28,
16:00-20:00 horas CDMX

Curso en línea

Impartido por:
Dr. David Quintanar Guerrero

Objetivo

Conocer los conceptos fundamentales para el desarrollo y estabilización de los diferentes tipos de emulsiones basados en su propósito cosmético y composición mínima.

Dirigido a:

Dirigido a todo profesionalista de la industria farmacéutica y cosmética involucrado con el desarrollo e investigación, la producción y el control de calidad de formas emulsionadas de uso dérmico.

TEMARIO

- I. Conceptos básicos de emulsiones
 - 1.1 Definiciones
 - 1.2 Clasificación
 - 1.3 Termodinámica

- II.1 Efectos cosméticos de cremas
 - 1.1 Generalidades
 - 1.2 Hidratación cutánea
 - 1.3 Emoliencia
 - 1.4 Soluciones cosméticas a piel reseca

- II.2 Clasificación de cremas por su uso
 - 2.1 Cremas limpiadoras
 - 2.2 Cremas de noche
 - 2.3 Cremas base o de día
 - 2.4 Cremas manos y cuerpo
 - 2.5 Cremas todo propósito

- III. Agentes activos de superficie y mecanismos de estabilización
 - 3.1 Sólidos ultrafinos
 - 3.2 Polímeros protectores
 - 3.3 Jabones obtenidos por reacciones de saponificación

- IV Criterios para la selección de emulsificante(s)
 - 4.1 Escala HLB
 - i) HLB crítico para compuestos oleosos
 - ii) HLB óptimo para una formulación
 - 4.2 Importancia de la naturaleza química
 - 4.3 Diseño de diagramas ternarios

Dr. David Quintanar Guerrero

Ingresó a la FES-Cuautitlán en 1987 y fue repatriado en 1998 a la FES-Cuautitlán por el CONACYT donde actualmente labora como profesor de Carrera Titular “C” de tiempo completo definitivo; tiene el estímulo PRIDE nivel D. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores con nivel III desde 2012. Impartió asignaturas en la Licenciatura Químico Farmacéutico Biólogo (QFB) plan 1974 y actualmente en las carreras Licenciado en Farmacia y Química Industrial, y en el Posgrado de Ciencias Químicas de la UNAM (área de Tecnología Farmacéutica). Es tutor de las maestrías y doctorados del Ciencias Químicas, Ciencias de la Producción y Salud Animal, Ciencias Farmacéuticas (UAM-Xochimilco) y en Ciencia y Tecnología de Alimentos (UAQ).

Egresó de la licenciatura de QFB (FES-Cuautitlán). Realizó estudios de posgrado de 1994 a 1997, obteniendo el grado de doctor con la mención très bien et felicitation du jury, por las Universidades de Ginebra, en Suiza y Claude Bernard, Lyon 1, en Francia. En 1998 obtuvo el premio a la Mejor Tesis de Doctorado, otorgado por la Asociación Pharmapeptides, Francia. Durante su estancia doctoral realizó investigaciones sobre las técnicas de preparación de nanopartículas y sistemas coloidales.

El Dr. Quintanar es miembro de diferentes asociaciones científicas. Ha sido invitado como conferencista en más de 80 actividades científicas y foros académicos. Es revisor y miembro del comité editorial de más de 30 revistas indizadas y arbitradas, tanto nacionales como internacionales. Su actividad académico-científica está plasmada en 190 publicaciones, de las cuales 113 son artículos científicos internacionales con arbitraje e indexación en el Journal Citation Reports con factor $h = 31$ y más de 5,000 referencias), 25 patentes (7 otorgadas y 2 comercializadas y 5 en plan de negocios), 14 capítulos de libro en editoriales de prestigio internacional, 127 tesis dirigidas (3 técnicas, 89 licenciatura, 24 maestría y 11 doctorado), 81 conferencias en foros académicos, 357 presentaciones en congresos nacionales e internacionales. Ha dirigido 89 tesis de licenciatura, 24 de maestría, 11 de doctorado y 3 a nivel técnico.

Dentro de sus distinciones se pueden mencionar: Primer Lugar en el Concurso Nacional de Desarrollo Químico Cosmético (1991); Premio FABRIQUIMICA (1993); Premio Santiago Maza otorgado por la Asociación Farmacéutica Mexicana; Premio Gustavo Baz; Profesor Adjunto en la Universidad de Ginebra por la Fundación Novartis (2005), Premio Estatal de Ciencia y Tecnología (2008); el premio CANIFARMA veterinario 2011; premio ALEJANDRINA 2012; CANIFARMA humano 2013 y 2015; primer lugar en 2015 en el Programa para el Fomento al Patentamiento y la Innovación; Premio Dow Corning 2016; Premio Nacional de Química 2017 en el área Desarrollo Tecnológico y Premio Universidad Nacional 2017 (UNAM), entre otros.

CUOTAS

(Incluyen IVA)

Profesionista Socio: \$ 2,450

Profesionista no Socio: \$ 3,270

Profesor Socio: \$ 1,080

Profesor no Socio: \$ 1,620

Estudiante Socio: \$ 490

Estudiante no Socio: \$ 650

+ INFORMES

administracion@sqcm.org.mx

asistenteadministracion@sqcm.org.mx

Teléfonos:

+52 55 56 88 29 11

<http://sqcm.org.mx/cursos.html>

NOTA: Los costos ya incluyen IVA

Para avalar los costos de los profesores y los estudiantes deberán acreditarlo de la siguiente manera:

1. Los profesores deberán enviar credencial vigente de la institución académica donde imparten cátedra así como enviar el recibo del último pago.
2. Los estudiantes deberán enviar credencial vigente de la institución académica, únicamente avala a los de nivel licenciatura e ingeniería.



Sociedad de Químicos Cosmetólogos
de México, A.C.