



EMULSIONANTES NATURALES

Descripción del curso

El emulsionante es el ingrediente necesario para mezclar las dos fases que componen una emulsión.

Este emulsionante permite obtener diferentes texturas en función de su concentración de uso y puede aportar otras propiedades cosméticas al producto en el que se integra.

En este primer curso conocerás que es una emulsión y los tipos de emulsiones cosméticas que se puedan dar en cosmética natural, además de cual es la composición básica.

Aprenderás las funciones que desarrolla un emulsionante y los tipos de emulsionantes naturales teniendo en cuenta los distintos métodos para su obtención.

Podrás elaborar hasta 23 emulsionantes diferentes obtenidos por procesos de saponificación y esterificación.

En este primer curso, obtendrás emulsionantes fáciles de elaborar y así podrás aprender bien las características y proporciones de sus componentes.

Podrás realizar diferentes emulsiones adaptando la tipología de piel a la que va destinada la emulsión y conseguir diferentes texturas con los emulsionantes elaborados.





Temario del curso

Tema 1 - Introducción a las emulsiones

- 1.1. Concepto de emulsión
- 1.2. Características principales de una emulsión
- 1.3. Tipos de emulsiones
 - 1.3.1. Emulsiones fluidas y emulsiones concentradas
 - 1.3.2. Emulsiones aceite en agua u O/A
 - 1.3.3. Emulsiones agua en aceite o A/O
- 1.4. Composición de una emulsión simple
 - 1.4.1. Fase acuosa o hidrófila
 - Base principal
 - Humectantes
 - Espesantes o modificadores de la viscosidad
 - Conservantes
 - 1.4.2. Fase oleosa o lipófila
 - Aceites y mantecas vegetales
 - Agentes de textura
 - Ceras vegetales
 - Antioxidantes

Tema 2 - Emulsionantes naturales

- 2.1. Funciones cosméticas de un emulsionante
- 2.2. Tipos de emulsionantes
 - 2.2.1. Emulsionantes de tipo aniónico
 - 2.2.2. Emulsionantes de tipo no iónico
 - 2.2.3. Ceras autoemulsionables
- 2.3. Procesos de elaboración de emulsionantes
 - 2.3.1. Saponificación
 - 2.3.2. Esterificación/Interesterificación
 - 2.3.3. Transesterificación
 - 2.3.4. Condensación

Tema 3 - Emulsionantes por saponificación

- 3.1. Estearato de sodio
- 3.2. Estearato de potasio
- 3.3. Oleato sódico



Tema 4 - Emulsionantes elaborados a partir de sacarosa

- 4.1. Sucrosa laurato
- 4.2. Sucrosa palmitato
- 4.3. Sucrosa estearato (Ester de sucre)
- 4.4. Sucrosa oleato
- 4.5. Sucrosa y aceite de semillas de algodón
- 4.6. Elaboración de emulsionantes derivados de ésteres de sacarosa:
 - 4.6.1. Supreme
 - 4.6.2. Sucrablend SPV2
 - 4.6.3. Sucragel

Tema 5 - Emulsionantes elaborados a partir de glicerina

- 5.1. Gliceril laurato
- 5.2. Gliceril cocoato
- 5.3. Gliceril estearato
- 5.4. Gliceril estearato citrato
- 5.5. Elaboración de emulsionantes derivados de ésteres poliglicéridos:
 - 5.5.1. GMSE
 - 5.5.2. Lamecreme
 - 5.5.3. Protelan NMF

Tema 6 - Emulsionantes elaborados con alcohol cetoesterarílico

- 6.1. Cetearil glucósido
- 6.2. Cetearil olivate
- 6.3. Montanov 68

Tema 7 - Emulsionantes elaborados a partir de sorbitol

- 1.1. Sorbitan laurato
- 1.2. Sorbitan palmitato
- 1.3. Sorbitan estearato
- 1.4. Sorbitan oleato
- 1.5. Sorbitan olivato
- 1.6. Elaboración de emulsionantes derivados de ésteres de sorbitol
 - 1.6.1. Olivem 1000
 - 1.6.2. Emulpharma corneosome
 - 1.6.3. Hostacerin SFO
 - 1.6.4. Arlacel 2121
 - 1.6.5. Arlacel LC
 - 1.6.6. Plantasens HE20
 - 1.6.7. Olivem Feel
 - 1.6.8. Oliwax LV



Tema 8 - Emulsionantes elaborados a partir de céridos

- 8.1. Cera Bellina
- 8.2. Poligliceril-3-ricinate

Tema 9 - Esterificación combinada

- 9.1. Sodio estearoil lactilato (MF)
- 9.2. Sodio lauroil lactilato (SLL)
- 9.3. Elaboración de emulsionantes derivados:
 - 9.3.1. Biobase
 - 9.3.2. Ceraton Biogade EH

Tema 10 - Otros emulsionantes a elaborar

- 10.1. Montanov 82
- 10.2. Polawax

Tema 11 - Emulsionantes a estudiar como complementarios:

- 11.1. Emulsan II
- 11.2. BTMS
- 11.3. Montanov L
- 11.4. Cera Lanette
- 11.5. Emulsionante K10
- 11.6. Inwitor 375
- 11.7. Natragem EW

Material Complementario del curso

- * Cuadro resumen de los emulsionantes del curso
- * Cuadro resumen de aceites y mantecas vegetales
- * Cuadro resumen de agentes de textura
- * El sistema HLB



Metodología del curso

El curso se distribuye en 11 temas.

El alumno realizará el curso en función de su tiempo y disponibilidad de estudio.

Para poder obtener el Certificado Acreditativo del Curso será necesario realizar al menos 14 de los emulsionantes planteados y 4 elaboraciones elaboradas con esos emulsionantes.

Además el alumno deberá elaborar 4 emulsiones diferentes a las planteadas en el curso pudiendo ser usando un emulsionante o por combinación.

Una vez el alumno haya realizado las prácticas planteadas en el curso, recibirá su Certificado Acreditativo del curso y un descuento para poder realizar el curso de Emulsionantes II Avanzado.

El curso se realizará a través de la nueva plataforma de estudios de NCLab Cosmética y el acceso será único e intransferible a terceros.