

“Pruebas Microbiológicas en la Industria Cosmética”



Abril 14,
16:00-20:00 horas CDMX

Curso en línea

Impartido por:
QFB. Martha Itzel Ocampo Cruz

Objetivo

Conocer las pruebas microbiológicas aplicables para la Industria Cosmética, con la finalidad de aprender a determinar la carga microbiana de los productos, además de verificar la funcionalidad del conservador o capacidad de un producto para eliminar las bacterias al contacto.

Dirigido a:

Estudiantes, académicos y profesionales que deseen o requieran tener un mayor conocimiento acerca de las pruebas microbiológicas en la Industria Cosmética, lo que les permitirá saber cómo y cuándo aplicar cada una de ellas, y asimismo determinar cuáles realizar a cada uno de sus productos.

TEMARIO

1. Introducción
2. Generalidades:
 - 2.1. Conceptos fundamentales:
 - 2.1.1. Cosmético
 - 2.1.2. Contaminación microbiológica
 - 2.1.3. Crecimiento microbiano
 - 2.1.4. Buenas Prácticas de Fabricación
 - 2.1.5. Pruebas microbiológicas
 - 2.1.6. Sistema conservante
 - 2.1.7. Actividad antimicrobiana
 - 2.1.8. Germicida
 - 2.2. Riesgo microbiológico de un cosmético
 - 2.2.1. Ciclo de vida de un cosmético
 - 2.2.2. Origen de contaminación microbiológica:
 - 2.2.2.1. Materias primas
 - 2.2.2.2. Medio ambiente
 - 2.2.2.3. Equipo de fabricación y envasado
 - 2.2.2.4. Personal
 - 2.2.2.5. Uso por el consumidor
 - 2.3. Signos de contaminación microbiana
 - 2.4. Microorganismos presentes en la Industria Cosmética
 - 2.4.1. Bacterias Gram Positivas
 - 2.4.2. Bacterias Gram Negativas
 - 2.4.3. Hongos
 - 2.4.4. Levaduras
3. Legislación Nacional en la Industria Cosmética aplicable a la microbiología:
 - 3.1. Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
 - 3.2. Ley General de Salud
 - 3.3. Reglamento de Control Sanitario de Productos y Servicios
 - 3.4. Normas:
 - 3.4.1. NOM-089-SSA1-1994: Método para la determinación cualitativa y cuantitativa de mesófilos aerobios, hongos y levaduras, e identificación de patógenos.
 - 3.4.2. NMX-BB-040-SCFI-1999: Método para la determinación de la actividad antimicrobiana de los productos denominados como germicidas.

- 3.5. Métodos
 - 3.5.1. FEUM 12va. EDICIÓN: Método para la determinación de la funcionabilidad y/o selección del sistema conservante del producto a evaluar.
- 4. Pruebas microbiológicas:
 - 4.1. Objetivo
 - 4.2. Cuando realizarlas
 - 4.3. Límites microbianos: NOM-089-SSA1-1994
 - 4.3.1. Cuenta total de mesófilos aerobios, hongos y levaduras: cualitativo
 - 4.3.2. Cuenta total de hongos: método cuantitativo
 - 4.3.3. Cuenta total levaduras: método cuantitativo
 - 4.3.4. Identificación de patógenos
 - 4.4. Efectividad de Conservadores: FEUM 12va. EDICIÓN MGA
 - 4.4.1. Microorganismos de prueba
 - 4.4.2. Inoculación
 - 4.4.3. Método de análisis
 - 4.4.4. Expresión de resultados
 - 4.4.5. Interpretación de resultados
 - 4.5. Reto Microbiano: NMX-BB-040-SCFI-1999
 - 4.5.1. Preparación de la muestra
 - 4.5.2. Inoculación de la muestra
 - 4.5.3. Expresión de resultados
 - 4.5.4. Interpretación de los resultados
 - 4.5.5. Informe de prueba

QFB. Martha Itzel Ocampo Cruz

Química Farmacéutica Bióloga por la Universidad Autónoma Metropolitana-
Unidad Xochimilco.

Con 12 años de experiencia en la Industria Cosmética ha desempeñado cargos como analista de desarrollo y Control Calidad de materias primas y producto terminado en Absara; Atención al Cliente, Ventas y Gerente de Ventas en Grupo CENCON, Representante de Técnico de Ventas en Makymat y Euroquímica, empresa que actualmente pertenece al Grupo Omya.

Subpresidente en la Sección Estudiantil en la Sociedad de Químicos Cosmetólogos de México A. C (SQCM), y como Prosecretaria en el Consejo Directivo de la misma. Ha participado en el Comité de Asuntos Regulatorios en la Cámara Nacional de la Industria de Productos Cosméticos (CANIPEC). Vocal en el Subcomité CMISO/SC-

217 en la Cámara Nacional de la Industria de Productos Cosméticos (CANIPEC). En 2010, presentó el póster de trabajo “Gel with Espinosilla (Loeselia mexicana) extract used by traditional medicine for delay the alopecia” en el 26th IFSCC Congress en Buenos Aires, Argentina. Ha sido ponente en diferentes foros con temas como “NOM-141-SSA1/SCFI-2012”, “Importancia del Control de Calidad en la Industria Cosmética”, “Pruebas de estabilidad”, “Legislación en México”, “Pruebas de laboratorio aplicables y requeridas para productos cosméticos”, “Plantas mexicanas aplicadas al tratamiento de la alopecia”, “Alergenicidad y su Importancia en la Formulación de Productos Cosméticos”, “Fundamentos e importancia de las Pruebas Funcionales en la Industria Cosmética”, “Test de seguridad y eficacia en animales o humanos”, entre otros.

CUOTAS (Incluyen IVA)

Profesionista Socio: \$ 1,470

Profesionista no Socio: \$ 1,960

Profesor Socio: \$ 650

Profesor no Socio: \$ 1,080

Estudiante Socio: \$ 300

Estudiante no Socio: \$ 390

+ INFORMES

administracion@sqcm.org.mx

asistenteadministracion@sqcm.org.mx

Teléfonos:

+52 55 5688 2911 +52 3880 3080

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

CUPO LIMITADO

Fecha límite de registro y pago: 9 de abril

Para avalar los costos de los profesores y los estudiantes deberán estar relacionados al área química y acreditarlo de la siguiente manera:

ESTUDIANTES

- Ser estudiante regular de licenciatura o Ingeniería de las carreras relacionadas a la química (ya no son considerados como estudiantes aquellos que hayan terminado los créditos de la carrera, estén reingresando, re cursando materias, presenten extraordinarios, posgrados, escuelas de cosmetología, spas o similares).
- Historial académico vigente y sellado con validez oficial por parte de su Institución académica universitaria.
- Tira de materias del semestre que cursa actualmente.
- Credencial vigente por ambos lados.
- Edad máxima 24 años.

PROFESORES

- Solo de tiempo completo.
- Credencial vigente por ambos lados que los acredite con trabajadores de la Institución académica
- Recibo de nómina vigente.