

Química Aplicada Cosmética

Consejo Argentino de Ciencias Estéticas

Programa

Docente:

Farm. Fabiana Ozino Caligaris

Fundamentación

La formación de cualquier profesional en estética requiere en sus bases el aprendizaje de cuestiones y aspectos esenciales inherentes al área de la Química Cosmética para aplicarla a conciencia y estar a tono, a la vez, con una ciencia que es dinámica en su renovación dados los periódicos desarrollos científicos de materias primas y componentes activos que enriquecen y amplían el espectro de las formas cosméticas, con una creciente variedad de productos nuevos ofrecidos en un mercado que experimenta hace décadas una permanente y progresiva expansión.

Organización de contenidos

Introducción

Conceptos para la Interpretación de la fórmula de los productos cosméticos. Clasificaciones y definiciones. Evolución histórica. Envases, diseño, funcionalidad y compatibilidad. Control de calidad de materias primas, envases y productos. Aspectos legales. Registro e inscripción ante organismos oficiales.

Conceptos básicos de Físico-Química

PH, densidad, solubilidad, viscosidad, estado físico, etc. Tensión superficial. Transportadores. Radiación Ultravioleta. Espectro solar y FPS (Factor de Protección Solar). Función de los cosméticos. Conocimiento del lugar de aplicación de los productos cosméticos.

Formas de presentación

Clasificación. Soluciones. Pastas. Polvos. Barras. Lápices. Aerosoles. Emulsiones: Tipos y formas (Ac/Ag, Ag/Ac y mixtas) Emulsionantes y tensioactivos. Tipos aniónicos, catiónicos, no iónicos y anfóteros. Geles. Cremas. Ungüentos. Líquidos.

Fórmula Cosmética

Conocimiento y descripción de las funciones de los componentes de los cosméticos. Desarrollo de cosméticos. Investigación, formulación, experimentación, evaluación, eficacia y toxicidad.

Ingredientes de los cosméticos

Generalidades. Clasificación. Especificaciones y Calidades. Nombres químicos y comerciales. Nomenclatura INCI.

Materias primas cosméticas básicas

Agua y humectantes. Ceras, grasas, aceites, tensioactivos, emulsionantes, polvos y cargas, glicoles y poliglicoles, gelificantes, espesantes, Siliconas y otras. Conservadores y Antimicrobianos, Antioxidantes, Secuestrantes, Absorbentes Ultra Violetas. Colorantes. Perfumes y Esencias.

Principios activos cosméticos

Vitaminas, proteínas, filtros y pantallas solares, extractos vegetales, bactericidas, fungicidas, liposomas y otros transportadores, astringentes, cicatrizantes y otros.

Modalidad

Online Asincrónico

Evaluación

Sistema choice

Certificación

Consejo Argentino de Ciencias Estéticas