



PROGRAMA DE QUÍMICA COSMÉTICA I

Unidad I

Módulo A _La piel. Concepto. Estructura. Tipos de piel. Funciones. Deterioro prematuro de piel.

Módulo B _Hidratación. Hidratación activa. Hidratación pasiva. Colágeno. Elastina. Urea. Lactato. Factor Natural de Humectación (FNH).

Unidad II

Módulo A _Cosméticos. Cosméticos naturales. Clasificación. Cosmetología. Composición general de un cosmético. Conservación de un cosmético.

Módulo B _Formulación de un cosmético. Vías de penetración. Grado de penetración de un cosmético. PH. Soluciones.

Unidad III

Módulo A _Sistemas de administración de principios activos. Emulsiones. Componentes de una emulsión. Propiedades. Estabilidad.

Módulo B _Tipos de emulsiones. Emulsiones oleoacuosas-hidrooleosas. Viscosidad. Volúmen máximo. Inestabilidad de una emulsión. Emulsionantes. Nanoemulsión

Unidad IV

Módulo A _Cosméticos de limpieza. Absorción-Adsorción. Vehículo o Excipientes. Liposomas. Anfífilos. Tensioactivos. Micelas.

Módulo B _Cremas nutritivas. Cremas humectantes. Cremas hidratantes. Diferencias entre humectación e hidratación. Cremas Blanqueadoras. Aerosoles. Cremas espumosas. Peles



Unidad V

Módulo A_ Geles. Concepto. Composición. Organogeles. Espesantes naturales y sintéticos. Ingredientes básicos de un gel.

Módulo B_ Soluciones. Clasificación. Lociones. Principios activos

Unidad VI

Módulo A_ Perfumes. Definición. Breve historia. Concepto. Notas.

Fragancias. Influencia de la temperatura en los perfumes.

Productos vegetales. Productos naturales.

Módulo B_ Extractos. Lociones. Colonias. Aguas de colonia.

Principios activos. Elaboración de colonias.

Unidad VII

Módulo A_ Principios Activos que mejoran la textura de la piel.

Para exfoliación suave.

Módulo B_ Vitaminas. Hidrosolubles: vitamina C y vitamina del grupo B

Liposolubles: vitaminas A, D, E y K

Unidad VIII

Módulo A_ Plantas usadas en cosmetología con efectos antioxidantes,

Antiinflamatorios, calmantes.

Módulo B_ Liposomas. Conceptos usos y funciones.

Protectores solares. Concepto. Función. Modo de uso.

Protectores solares biodegradables.