

## PROGRAMA DE COSMIATRÍA I

### OBJETIVOS

En este módulo las alumnas realizarán el estudio y tratamiento de diversas afecciones de la piel tanto en gabinete como en domicilio.

### MÓDULO 1

Organización de sistemas. Célula, tejidos, órganos y sistemas. Anatomía y fisiología. La relación de la piel con cada uno de ellos. Sistema linfático, sistema vascular.

Inflamación: definición, etapas, agentes causales, reacciones, etapas fenomenológicas, grupos, fenómenos leucocitarios, fenómenos generales, curación, reparación.  
Bases fisiológicas de la respuesta inflamatoria, nociones generales del sistema inmune, reacción alérgica. Piel atópica, piel sensible.

### MÓDULO 2

Química de los ácidos: solubilidad, concentración, disociación del agua:  $K_w$ ,  $pK_w$ ,  $pK_a$ ,  $pH$  del agua. Concepto de solución.

$N$  buffer. Cadenas hidrocarbonadas. Grupos funcionales: alcoholes, aldehídos, ácidos. Concepto de alfa hidroxilado y beta hidroxilado, fuerza de un ácido,  $pK_a$  ácidos, escala de  $pH$ .

### MÓDULO 3

Química cosmética de los ácidos

Ácidos, envases, vencimiento. Ácidos cosmetológicos, legislación según ANMAT sobre los activos relacionados a los tratamientos.

Ácidos alfa y beta hidroxilados, polihidroxilados, otros ácidos cosmetológicos.

Peeling químico tratamiento gabinete. Renovación domiciliaria.

Ácidos de uso cosmetológico, ácidos de uso médico.

### MÓDULO 4

Peeling consideraciones generales

Historia del peeling. Profundidad. Tipos de peeling: físico, mecánico, químico, biológico. Objetivos, indicaciones, contraindicaciones. Consentimiento informado. Preparación de la piel. Cuidados pre y post peeling. Enfoque cosmetológico. Enfoque médico.

Parte práctica: método y aplicación de un ácido en gabinete.

## MÓDULO 5

### Rosácea

Definición, etiología, estadios evolutivos, factores desencadenantes, factores predisponentes, diagnóstico diferencial, tratamiento cosmetológico en gabinete y domicilio. Estadios de la rosácea, inflamación crónica, lesiones elementales relacionadas pápulas, pápulo-pústulas, telangiectasias, fimas, factores desencadenantes, factores predisponentes.

Rosácea grados 1 y 2: biología, etiología - fisiología fisiopatología.

Enfoque cosmetológico tratamiento en gabinete de paciente con diagnóstico de rosácea, drenaje linfático facial manual, activos y vehículos indicados en el tratamiento en gabinete y domicilio.

Tratamiento médico: conocimiento de los posibles tratamientos médicos sistémicos y tópicos.

Productos para el tratamiento en gabinete y domiciliario.

## MÓDULO 6

### Acné

Biología del folículo piloso. Fisiología de la estimulación androgénica de la glándula sebácea. Lesiones elementales del acné, formación de las mismas. Características de los biotipos con acné. Tipos de acné, evolución del mismo.

Enfoque cosmetológico: tratamiento en gabinete, extracciones.

Productos para el tratamiento en gabinete y domiciliario.

Extracciones: método, bioseguridad en gabinete.

## MÓDULO 7

### Hiperpigmentaciones melánicas

Hiperpigmentaciones melánicas: biología, etiología, fisiopatología.

Enfoque cosmetológico: productos para el tratamiento en gabinete y en domicilio.

## MÓDULO 8

### Vitíligo

Biología, fisiología.

Enfoque cosmetológico, productos para el tratamiento en gabinete y domiciliario.

## MÓDULO 9

### Foto-crono envejecimiento

Biología, fisiología.

Enfoque cosmetológico: productos para el tratamiento en gabinete y domiciliario.

Aparatología para el tratamiento del fotocronoenvejecimiento: radiofrecuencia, electroporación, terapia fotónica.

## MÓDULO 10

Celulitis y adiposidad localizada.

Biología del tejido adiposo. Fisiología del metabolismo de las grasas.

Etiología, fisiopatología de la celulitis. PEFE: tipos, clasificación, identificación y manejo cosmético. Diferencias con la adiposidad localizada .

Enfoque cosmético. Productos para el tratamiento en gabinete y domiciliario.

Aparatología utilizada en celulitis, ultrasonido.

## MÓDULO 11

Maquillaje correctivo. Productos cosméticos. Teoría del color.

## MÓDULO 12

Aparatología para tratamientos faciales y corporales. Ondas de radiofrecuencia, ultrasonido, electroestimulación, microneedling, etc.