



CURSO | VIRTUAL

SEGURIDAD EN EL USO DE SUSTANCIAS
MODELANTES EN PRÁCTICA ESTÉTICA

CONTENIDO TEMÁTICO

Módulo 1.

■ **Introducción.**

- Realizar una revisión histórica de las sustancias utilizadas como materiales de relleno.
- Analizar las características generales de las sustancias modelantes permitidas en Colombia.
- Reconocer el mecanismo de acción de las sustancias bioestimuladoras.
- Reconocer las normativas y criterios de aprobación aplicables a estas sustancias.

Módulo 2.

■ **Anatomía facial aplicada.**

- Identificar las estructuras anatómicas críticas involucradas en los procedimientos de moldeado y bioestimulación facial.
- Reconocer las zonas de alto riesgo anatómico y las complicaciones asociadas.

Módulo 3.

■ **Ácido hialurónico.**

- Analizar la estructura química, reología y mecanismos de acción del ácido hialurónico como sustancia modelante.
- Identificar las indicaciones y contraindicaciones clínicas del ácido hialurónico de acuerdo con sus características reológicas.
- Identificar los efectos adversos que pueden presentarse posterior a la aplicación de ácido hialurónico.
- Analizar las complicaciones que pueden presentarse posteriores a la aplicación de ácido hialurónico y reconocer su tratamiento.

Módulo 4.

■ **Hidroxiapatita de calcio.**

- Describir las propiedades fisicoquímicas y comportamiento intradérmico de la hidroxiapatita de calcio.
- Diferenciar los usos clínicos y técnicas de aplicación de la hidroxiapatita de calcio.
- Analizar los efectos secundarios y complicaciones del uso de la hidroxiapatita de calcio y reconocer su tratamiento.

Módulo 5.

■ **Ácido poliláctico.**

- Comprender el mecanismo de estimulación de la producción de colágeno del ácido poliláctico.
- Identificar los protocolos adecuados de reconstitución y aplicación, para prevenir riesgos.
- Analizar los efectos adversos, complicaciones y tratamiento.

Módulo 6.

■ **Policaprolactona.**

- Explicar la composición, degradación y mecanismo de acción de la policaprolactona.
- Identificar las principales indicaciones clínicas, contraindicaciones y técnicas de aplicación.
- Analizar el perfil de seguridad de la policaprolactona.
- Aplicar principios de prevención.

Módulo 7.

■ **Sustancias híbridas e hibridación.**

- Definir y diferenciar las sustancias híbridas de los materiales de relleno clásicos en términos de composición, mecanismo de acción y comportamiento tisular.
- Reconocer las indicaciones clínicas más apropiadas para el uso de combinaciones como ácido hialurónico con hidroxiapatita de calcio.
- Analizar las propiedades reológicas de las sustancias híbridas y su relación con la seguridad y eficacia del tratamiento.
- Aplicar criterios de selección de pacientes, técnica de inyección y zonas seguras en el uso de rellenos híbridos.
- Identificar los posibles riesgos o complicaciones asociados a la hibridación y formular estrategias de prevención y manejo.
- Comparar críticamente los resultados clínicos de los productos híbridos con los de rellenos mono componentes (AH, CaHA).

Módulo 8.

■ **Ecografía aplicada a materiales de relleno.**

- Comprender los fundamentos básicos de la ecografía facial aplicada a procedimientos estéticos.
- Identificar estructuras anatómicas clave (vasos, planos de inyección, compartimentos grasos) mediante ecografía.
- Conocer las características ultrasonográficas de los materiales de relleno in situ (AH, CaHA, PLLA, PCL y otros rellenos permanentes).
- Aplicar la ecografía para aumentar la seguridad en la aplicación y manejo de complicaciones.

Módulo 9.

■ **Seguridad del paciente.**

- Aplicar principios de prevención de eventos adversos en tratamientos con sustancias modelantes.
- Diseñar protocolos de actuación básica ante principales urgencias estéticas por tratamiento con sustancias modelantes.
- Definir criterios de selección del producto.

Módulo 10.

■ **Taller de integración y cierre.**

- Integrar los conocimientos adquiridos en casos clínicos simulados.
- Presentación de casos clínicos.
- Evaluar críticamente diferentes productos comerciales en función de su perfil reológico y de seguridad.
- Fomentar la práctica ética, segura y basada en evidencia en procedimientos que utilizan sustancias modelantes.

• Todos nuestros programas incluyen un certificado de asistencia. Los participantes que cumplan con la asistencia mínima requerida y los requisitos académicos, recibirán su certificado.

• La Universidad del Rosario se reserva el derecho de modificar el equipo académico de los programas de Educación Continua que estén anunciados en la programación, así como modificar el orden temático presentado en este programa, garantizado que se abordará la totalidad de temas propuestos.

• La Universidad del Rosario podrá modificar las fechas de desarrollo de los programas o de las sesiones de un programa en ejecución, en situaciones que así lo amerite. La notificación a inscritos o a los participantes de los programas se podrá hacer sin un plazo de tiempo previo estipulado, pero siempre intentando mantener un mínimo de horas previas para ello.

• Los programas de Educación Continua son educación informal, no conducen a título profesional.