

CIENCIA & Cosmética

Año 28
Nº 34



REVISTA DIGITAL DE LA
SOCIEDAD VENEZOLANA
DE CIENCIAS COSMÉTICAS

*Generando
redes para el
conocimiento*

Centro de Convenciones

Cartagena
de Indias

EDITORIAL

FELASCC y COLAMIQC:
Historia, integración y futuro
de la Ciencia Cosmética
Latinoamericana.

ENTREVISTA CON...
Enrique Bertolotto.

ARTÍCULO DE OPINIÓN
Celebrando el 20º Aniversario del
Postgrado en Ciencia y Tecnología
Cosmética de la UCV.

TRABAJO CIENTÍFICO

Exosomas Vegetales de Centella Asiática:
Un Nuevo enfoque
para el rejuvenecimiento facial.

EVENTOS INTERNACIONALES 2026.

REGULATORIO

Actualización regulatoria en relación al SPF.

DIRECTORIO PROFESIONAL COSMÉTICO



 www.svcc.gov.ve

 @svcc.ve  Sociedad Venezolana de Ciencias Cosméticas

Miembros de:



INTERNATIONAL FEDERATION
OF SOCIETIES OF COSMETIC CHEMISTS



FELASCC
Federación Latinoamericana
de Sociedades de Ciencias Cosméticas

Empresas Benefactoras:

**Plas
Chem**
Export LLC

COHER
LABORATORIO COSMÉTICO

Laboratorio Rp./
fórmulas



Fotopiel
J-40206327-2

FISA

biofina c.a.

**Vita
center,c.a.**



QA
QUÍMICOS ANCARO, C.A.

CIENCIA & Cosmética

Año 28
34



Contenido

- 3 Editorial
FELASCC y COLAMIQ: Historia, integración y futuro de la Ciencia Cosmética Latinoamericana.
- 6 Trabajo Científico.
Exosomas Vegetales de Centella Asiática: Un Nuevo enfoque para el rejuvenecimiento facial.
- 15 Artículo de Opinión.
Celebrando el 20° Aniversario del Postgrado en Ciencia y Tecnología Cosmética de la UCV.
- 16 Entrevista con...
Enrique Bertolotto.
- 19 Eventos Internacionales 2026.
- 22 Regulatorio.
Actualización regulatoria en relación al SPF.
- 23 Directorio Profesional Cosmético.



www.svcc.gov.ve



Sociedad Venezolana de Ciencias Cosméticas



@svcc.ve



JUNTA DIRECTIVA

Presidente	Luisana Arocha de Selle
Vicepresidente	Celestina Rojas de Rosendo
Secretaria General	Lisbeth Valerio
Tesorera	Yumei Chamate
Comisionada ante el MPPS	Jasmin Escalante
Primer Vocal	Grecia Villamizar
2do Vocal	Wardy Diaz
3er Vocal	Jennifer Lucero
4to Vocal	Servio Tulio Salges
5to Vocal	Genoveva Infante
6to Vocal	Milena Guzman
7mo Vocal	Albin Romero
8vo Vocal	Peggy Casanova
1er Vocal Suplente	Magaly Cusnier de Mejias



PRODUCCIÓN

Editor	Sociedad Venezolana de Ciencias Cosméticas
Dirección y Coordinación Editorial	Luisana Arocha de Selle Celestina Rojas de Rosendo Jennifer Lucero Abache
Coordinación General	Inv. Cool Communications, C.A.
Diseño y Diagramación	Julmy Suárez
Producción Digital	Pedro Girandola
Imágenes	Freepick y colaboradores.

AGRADECIMIENTOS

- A los distinguidos entrevistados y articulistas, empresas benefactoras y anunciantes por su apoyo, que nos permite seguir ofreciendo un contenido de calidad a nuestros lectores.
- A todos los colaboradores, por su trabajo y dedicación, que hacen posible esta publicación.

FELASCC y COLAMIQC: HISTORIA, INTEGRACIÓN Y FUTURO DE LA CIENCIA COSMÉTICA LATINOAMERICANA.

Hablar del **COLAMIQC** es hablar de integración, visión compartida y crecimiento colectivo de la ciencia cosmética en América Latina. Desde su primera edición en noviembre de 1973 en Buenos Aires, este congreso ha sido el escenario natural para el intercambio de experiencias tecnológicas, científicas y regulatorias entre las sociedades cosméticas de la región, consolidándose como el encuentro más representativo de nuestra disciplina.

Con el paso de los años, el **COLAMIQC** recorrió ciudades emblemáticas como São Paulo, Lima, Viña del Mar, Acapulco, Montevideo, Cartagena, Río de Janeiro, Santiago, Caracas, Cuzco, Ciudad de Guatemala, Guayaquil, Isla de Margarita, Cancún, Punta del Este... reflejando no sólo la diversidad geográfica de América Latina, sino también la madurez de un movimiento científico que crecía de manera sostenida. Cada edición fue sumando voces, conocimientos y desafíos comunes, fortaleciendo la identidad regional de la cosmética científica.

Este proceso de integración encontró un punto de inflexión en el año 2000, cuando los delegados de las sociedades latinoamericanas, reunidos en el marco del entonces Comité Permanente Asesor de los **COLAMIQC** (CPA), manifestaron la necesidad de reformular sus objetivos y alcances. Ante la desaparición del cargo de Coordinador Latinoamericano de la **IFSCC**, producto de su reestructuración, surgió la decisión histórica de crear una entidad con mayor autonomía, representación y proyección regional.

Así, durante las reuniones celebradas en Miami en ICE en febrero de 2001, nació formalmente la Federación Latinoamericana de Sociedades de Ciencias Cosméticas **FELASCC**. Con un fuerte espíritu de camaradería y profesionalismo, los delegados

Luisana Arocha de Selle
Presidente SVCC



se comprometieron a redactar unos estatutos que consolidarían una federación capaz de abordar temas claves como regulatorio, relación con las autoridades sanitarias, intercambio técnico-comercial y desafíos comunes de la industria cosmética latinoamericana. Hoy, a más de dos décadas de aquel momento fundacional, **FELASCC** es una realidad sólida y respetada, integrada al sistema internacional a través de la **IFSCC**.

En este contexto histórico se inscribe el **COLAMIQC 2025**, celebrado en la ciudad de Cartagena de Indias, Colombia, del 10 al 12 de septiembre, bajo la organización de la Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología Cosmética ACCYTEC. Cartagena, ciudad que ya ha sido testigo de ediciones memorables del congreso, volvió a convertirse en punto de encuentro para investigadores, formuladores, académicos e industriales, reafirmando el valor del **COLAMIQC** como espacio de actualización científica, cooperación y visión de futuro.

Estamos super orgullosos y complacidos con nuestra participación en este Congreso porque nuestra delegación fue una de las más numerosas, contando con 26 participantes y se presentaron 6 trabajos científicos de 3 diferentes Universidades Nacionales -Universidad Central de Venezuela, Universidad Santa María y Universidad Metropolitana-.

Además para la Sociedad Venezolana de Ciencias Cosméticas, esta edición reviste un significado especial. No sólo por nuestra participación activa dentro



EDITORIAL

CIENCIA &
Cosmética



FELASCC Y COLAMIQ: HISTORIA, INTEGRACIÓN Y FUTURO
DE LA CIENCIA COSMÉTICA LATINOAMERICANA.

HABLAR DEL COLAMIQ
ES HABLAR DE INTEGRACIÓN,
VISIÓN COMPARTIDA Y
CRECIMIENTO COLECTIVO
DE LA CIENCIA COSMÉTICA
EN AMÉRICA LATINA.



FELASCC
Federación Latinoamericana de Asociaciones de Ciencias Cosméticas



de **FELASCC**, sino porque Venezuela ha solicitado formalmente la organización del **COLAMIQ 2031**, reafirmando su compromiso con la ciencia cosmética regional y su disposición a asumir nuevamente un rol protagónico en este escenario internacional.

Esta edición de Ciencia & Cosmética rinde homenaje a la historia compartida que nos une, al trabajo de quienes hicieron posible la **FELASCC** y los **COLAMIQ**, y a las nuevas generaciones que continúan construyendo el futuro de la cosmética científica en América Latina.

Porque cada congreso no es sólo un evento: es la expresión viva de una comunidad que cree en la ciencia, en la cooperación y en el crecimiento colectivo.

FORMA PARTE LA SVCC y disfruta de TODOS SUS BENEFICIOS

TU
APORTE
ANUAL
NOS
PERMITE:

• Mantenernos solventes con las Asociaciones Internacionales que nos respaldan IFSCC y FELASCC.

• Mantener al día nuestra plataforma tecnológica: WEB y redes sociales.



• Tarifas especiales en eventos internacionales como miembro de la IFSCC y FELASCC.

• Descuentos especiales en nuestros eventos nacionales durante el año.

• Información constante en nuestra revista digital "Ciencia & Cosmética".

• Acceso a información y documentos de interés relacionados con el mundo de la química cosmética, formulación y regulatorios.

• Los miembros tienen voz y voto en nuestras reuniones extraordinarias.

INSCRÍBETE, PARTICIPA EN LA SVCC.

 *Elaboración de fórmulas dermatológicas a la medida de las necesidades del paciente.*

 *En manos de profesionales farmacéuticos.*

 *Utilización de principios activos y materias primas de primera calidad.*

 *Atención al cliente por vía telefónica, whatsapp y correo electrónico.*

 *Servicio a domicilio en Caracas.*

 *Envíos a todo el territorio nacional.*



www.laboratoriorp.com

 **33** AÑOS *¡Formulando para Usted!*

 **biofina c.a.**

*Su Fuente **Confiable** en Materias Primas*

REPRESENTANTES DE

 **Biosintex**
Chemical Products

 **BASF**
The Chemical Company

 **Piccolinni**
Sabores y Fragancias S.A.

 **SOPHIM**



VEVY EUROPE

SOLUCIONES INNOVADORAS
PARA EL **SECTOR COSMÉTICO**
Y FARMACÉUTICO



www.biofina.com.ve



ventas@biofina.com.ve



Av. Ppal de Los Ruices, Centro Empresarial Los Ruices, Piso 02, Ofic. 207. Caracas - Venezuela.
(+58 212) 232.8431 / 234.6496, Fax: (+58 212) 237.1020 / 237.1759



“EXOSOMAS VEGETALES DE CENTELLA ASIÁTICA: UN NUEVO ENFOQUE PARA EL REJUVENECIMIENTO FACIAL.”

■ **Autores:** A. Selle, D. Fernández, D. Mujica, A. Carrillo, L. Bucarito, M. Contreras, A. Romero.

Escuela de Farmacia “Dr. Jesús María Bianco” Facultad de Farmacia, Universidad Central de Venezuela.

OBJETIVO:

Evaluar la efectividad de un serum antiedad con exosomas vegetales de Centella Asiática (Centella asiatica) para el contorno de ojos.

INTRODUCCIÓN

El envejecimiento cutáneo, aunque natural e inevitable, impacta directamente en la apariencia y puede influir en la autoestima y percepción personal. Por ello, se ha convertido en uno de los mayores retos para la ciencia cosmética. El deterioro progresivo de la matriz extracelular, la disminución en la síntesis de colágeno y ácido hialurónico, y el aumento del estrés oxidativo son factores clave que alteran la firmeza, la hidratación y la uniformidad de la piel, dando lugar a la aparición de arrugas, pérdida de elasticidad y otros signos visibles del envejecimiento (Ganceviciene y col., 2012; Shin y col., 2019). Para contrarrestar estos efectos, la industria cosmética ha evolucionado hacia soluciones cada vez más sofisticadas, integrando principios activos funcionales capaces de retardar, revertir o prevenir los signos visibles del envejecimiento (especialmente, en áreas delicadas como el contorno de ojos) con tecnologías de liberación inteligente. Adicionalmente, las expectativas de los consumidores actuales se enfocan en productos naturales, sostenibles y altamente funcionales (Sanchidrián, 2017; Sriram, 2023).

En este contexto emergen los exosomas, vesículas extracelulares de tamaño nanométrico (30–150 nm) compuestas por una bicapa lipídica que encapsula proteínas, lípidos, ácidos nucleicos y otras biomoléculas biológicamente activas (Kalluri y LeBleu, 2020). Producidos de forma natural por organismos

humanos, animales y vegetales, modulan funciones fisiológicas como la regeneración tisular (Yousefian y col., 2024). Gracias a su pequeño tamaño, su membrana afín a la piel y su capacidad de penetración transepidérmica, los exosomas, especialmente aquellos de origen vegetal, han emergido como una herramienta prometedora para la liberación dirigida de activos cosméticos (Sreeraj y col., 2024). Entre los exosomas de origen vegetal, destacan los derivados de Centella asiática, que cargan consigo moléculas activas como asiaticósido, madecassósido, ácido madecásico y el ácido asiático. Estas sustancias inhiben la expresión de metaloproteinasas (MMP-9), estimulan la proliferación de fibroblastos, la síntesis de colágeno tipo I y III, y la producción de ácido hialurónico y acuaporinas, mejorando así la regeneración, firmeza e hidratación de la piel (Expósito y col., 2024).

Sin embargo, a pesar del creciente interés científico y comercial en los exosomas, su uso en cosmética aún es reciente y existen limitados estudios clínicos que validen su efectividad sobre la piel. Especialmente, en el caso de los exosomas de origen vegetal, los cuales, pese a su alta biocompatibilidad y potencial cosmético, han sido poco explorados en estudios controlados que evalúen parámetros clave como la hidratación, la seguridad (ausencia de irritación) y la reducción de líneas de expresión. Ante esta situación, resulta fundamental desarrollar estudios rigurosos que permitan evaluar la eficacia y seguridad de los exosomas vegetales en formulaciones cosméticas. En particular, se

EXOSOMAS VEGETALES DE CENTELLA ASIÁTICA:
UN NUEVO ENFOQUE PARA EL REJUVENECIMIENTO FACIAL

eligió investigar los exosomas de Centella asiática debido a la amplia documentación sobre las propiedades antienvjecimiento de esta planta, y a la hipótesis de que sus metabolitos bioactivos podrían estar presentes dentro de estas vesículas, potenciando su eficacia al ser liberados de manera más dirigida en la piel.

Para ello, el uso de metodologías instrumentales no invasivas, como la corneometría (para evaluar hidratación), la mexametria (para medir el eritema), y el registro fotográfico estandarizado (para analizar la atenuación de líneas de expresión), permite generar datos objetivos y reproducibles, contribuyendo al diseño de productos cosméticos más eficaces, seguros y científicamente respaldados (Silva y Berardo, 2009; Constantin y col., 2014). Por tanto, el presente estudio tiene como finalidad evaluar clínicamente un sérum formulado con exosomas vegetales de Centella asiática, aplicado en el contorno de ojos, a través de un estudio controlado en voluntarias, utilizando herramientas consolidadas en la evaluación dermocosmética. Con ello, se busca aportar conocimiento sobre una tecnología emergente con gran potencial en el campo del antienvjecimiento, y respaldar su incorporación en el desarrollo de nuevas formulaciones cosméticas.

METODOLOGÍA

1. Formulación de un sérum antiedad con exosomas vegetales de Centella asiática.

Se formuló el sérum antiedad siguiendo la metodología de ensayo y error, ajustando las concentraciones de los ingredientes de acuerdo a resultados obtenidos experimentalmente. Las materias primas y sus cantidades fueron escogidas de acuerdo a investigaciones bibliográficas previas.

2. Caracterización del sérum antiedad con exosomas vegetales de Centella asiática.

A fin de garantizar la reproducibilidad del sérum, se procedió a la caracterización del mismo. Para ello se determinaron propiedades organolépticas (color, olor y apariencia) y propiedades fisicoquímicas (pH, gravedad específica, viscosidad y comportamiento reológico). Todas las medidas fueron realizadas bajo control de temperatura en el Laboratorio de Tecnología Cosmética de la Universidad Central de Venezuela.

Determinación de pH: se determinó siguiendo el método establecido en la USP 47, en el capítulo <791> pH. Para ello se utilizó un pH-metro con electrodo de vidrio, modelo DM-23 de la marca Digimed®. Las mediciones se realizaron por triplicado.

Gravedad Específica: se determinó siguiendo el método establecido en la USP 47, en el capítulo <841> Gravedad Específica. Para ello se utilizó un picnómetro calibrado de 50 mL a temperatura ambiente (°C). El cálculo se realizó utilizando la siguiente fórmula:

$$\text{gravedad específica} = \frac{(m_x - m_0)}{(m_1 - m_0)}$$

m0: Peso del picnómetro vacío.

m1: Peso del picnómetro lleno de agua a t ambiente (°C).

m_x: Peso del picnómetro lleno de muestra a t ambiente (°C).

Los resultados se expresan en "g/mL" indicando la temperatura en °C. Las mediciones se realizaron por triplicado.

Viscosidad: se determinó siguiendo el método establecido en la USP 47, en el capítulo <912> Viscosidad. Para ello se utilizó un reómetro de la marca Brookfield®, modelo DV-III Ultra, con geometría cono/plato. La medición se realizó a temperatura ambiente (°C), a una velocidad de 0,3 rpm durante 30 segundos, registrando el valor en centipoise (cP). Las mediciones se realizaron por triplicado.

Comportamiento Reológico: se determinó siguiendo el método establecido en la USP 47, en el capítulo <1911> Reometría. Para ello se utilizó un reómetro de la marca Brookfield®, modelo DV-III Ultra, con geometría cono/plato. El análisis se realizó utilizando el software Rheocalc, con la aguja CP40, a temperatura ambiente (°C). Las mediciones se realizaron por triplicado.

3. Evaluación de la efectividad del sérum antiedad con exosomas vegetales de Centella asiática.

Para evaluar la efectividad de la formulación, se seleccionaron voluntarias para participar en el estudio, siguiendo los siguientes criterios de inclusión y exclusión:

(Ver próximo cuadro) >>>>





Criterios de Inclusión	Personas sanas; sexo femenino; edad comprendida entre 40 y 65 años; presentar líneas de expresión y/o arrugas en el área periorbital; tener un tipo de piel correspondiente a los fototipos II, III, IV o V según la Clasificación de Fitzpatrick; haber recibido información detallada del estudio, aceptar voluntariamente su participación y firmar el consentimiento informado.
Criterios de Exclusión	Ser menor de edad; estar embarazada o en período de lactancia; tener diagnóstico de cáncer; presentar reacciones alérgicas conocidas a cualquiera de los componentes de la formulación; haber recibido cualquier tratamiento antienviejecimiento en el área periorbital en los tres meses previos al estudio; presentar enfermedades dermatológicas al momento de la evaluación.
La evaluación de las voluntarias será realizada con el apoyo de un médico dermatólogo quien verificará el cumplimiento de los criterios de inclusión y exclusión. El procedimiento se llevará a cabo siguiendo los lineamientos de bioética correspondientes, avalados por el Centro Nacional de Bioética (CENABI).	

Protocolo de aplicación del tratamiento.

Una vez seleccionadas y evaluadas, a las voluntarias se les hizo entrega de un kit, el cual contó con: jabón líquido neutro para la limpieza facial; sérum con exosomas de Centella asiática (debidamente dosificada en un gotero plástico calibrado); protector solar para uso diario; y un instructivo. Las evaluaciones se llevaron a cabo en cuatro etapas: día 0, día 7, día 14 y día 28, con el fin de evaluar la evolución del tratamiento. Las mediciones correspondientes al día cero (0) sirvieron como valores de referencia para documentar el estado inicial de cada voluntaria. Los datos obtenidos fueron registrados en los formatos adecuados para su análisis. Adicionalmente, se incluyó un grupo control compuesto por tres (3) voluntarias. Este grupo sirvió como punto de comparación para evaluar la efectividad real del activo cosmético.

3.1 Evaluación de la capacidad hidratante del sérum antiedad.

Para determinar el efecto hidratante del sérum, se empleó un Corneometer® CM 825, modelo Courage & Khazaka, un dispositivo utilizado por su precisión, rapidez y carácter no invasivo. Su funcionamiento se basa en la medición de la capacitancia eléctrica del estrato córneo. Cuanto mayor es el contenido de agua en la capa superficial de la piel, mayor será la capacitancia detectada por el instrumento (Constantin y col., 2014). Las lecturas se expresan en unidades arbitrarias (U.A.), dentro de un rango de sensibilidad entre 20 y 120 U.A. (Ferrer y Rojas, 2015). Las mediciones se llevaron a cabo en el área periorbital de cada voluntaria siguiendo un protocolo estandarizado donde se identificó y delimitó la zona de aplicación del producto; se

presionó suavemente el sensor del Corneometer® sobre la piel; se realizaron las mediciones en cuatro etapas (día 0, 7, 14 y 28); y cada medición se realizó por triplicado.

3.2 Evaluación de la atenuación de líneas de expresión de la zona periorbital después del uso del sérum antiedad.

Se realizó un registro fotográfico estandarizado de la zona periorbital para evaluar los cambios visibles en la piel, específicamente la atenuación de líneas de expresión, tras la aplicación del sérum antiedad. Las

fotografías permiten documentar de forma objetiva los efectos del tratamiento antes, durante y después de su aplicación. Para garantizar la fiabilidad y precisión de estas pruebas visuales, las fotografías se tomaron siguiendo un protocolo estandarizado que minimizó las variaciones externas y aseguró la comparabilidad de los resultados a lo largo del tiempo (Ferrer y Rojas, 2015), modificándose únicamente el modelo de cámara y tipo de iluminación a emplear. Las fotografías se realizaron en las cuatro etapas del estudio: día 0, 7, 14 y 28.

3.3 Evaluación de la seguridad del sérum antiedad.

Se evaluó la seguridad del sérum antiedad con exosomas vegetales de Centella asiática por medio de la cuantificación del eritema. Para este propósito, se utilizó el Mexámetro MX 16®, marca Courage & Khazaka Electronic GmbH. Este instrumento emplea el principio de absorción y reflexión de luz para cuantificar de forma no invasiva y en tiempo real los dos principales componentes responsables del color de la piel: la melanina (pigmentación) y la hemoglobina (eritema). Las lecturas se expresan en unidades arbitrarias (U.A.), dentro de un rango de sensibilidad entre 0 y 999 U.A. (Medina y col., 2015). Las mediciones se llevaron a cabo en el área periorbital de cada voluntaria siguiendo un protocolo estandarizado donde se identificó y delimitó la zona de aplicación del producto; se presionó suavemente el sensor del Corneometer® sobre la piel; se realizaron las mediciones en cuatro etapas (día 0, 7, 14 y 28); y cada medición se realizó por triplicado.

EXOSOMAS VEGETALES DE CENTELLA ASIÁTICA:
UN NUEVO ENFOQUE PARA EL REJUVENECIMIENTO FACIAL

RESUMEN DE RESULTADOS OBTENIDOS:

1. Formulación de un sérum antiedad con exosomas vegetales de Centella asiática.

La fórmula cuali-cuantitativa del sérum se presenta en la Tabla I y está expresada según la nomenclatura INCI (International Nomenclature of Cosmetic Ingredients), en cumplimiento con las regulaciones internacionales.

Tabla I: Formulación del Serum Antiedad.

Fase	Ingrediente (INCI)	Cantidad (% p/p)
A	Aqua	50
	Hydroxyethyl cellulose	0,64
B	Aqua	43,26
	Xanthan Gum	0,1
C	Ethylhexylglycerin	0,3
	PPG-20 Methyl Glucose Ether	0,5
D	Aqua	2
	Sodium Benzoate	0,2
E	Water (and) 1,2 Hexanediol (and) Centella asiatic extract	3

Fuente: datos propios

2. Caracterización del sérum antiedad con exosomas vegetales de Centella asiática.

Tabla II: Propiedades organolépticas.

Propiedad organoléptica	Resultado
Color	Incoloro
Apariencia	Gel fluido
Olor	Característico

Fuente: datos propios

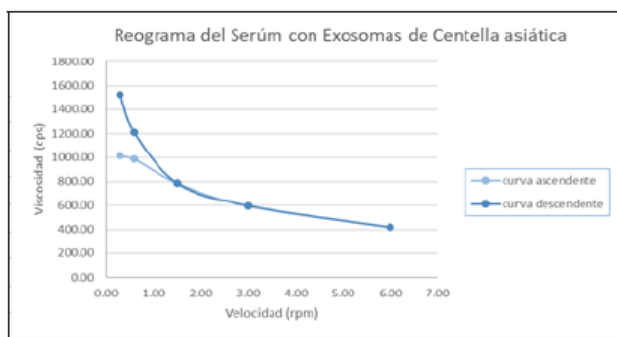
Tabla III: Propiedades fisicoquímicas. (Temperatura de: 25°C)

Propiedad fisicoquímica	Resultado
pH	5,41 ± 3,14
Gravedad Específica	1,0024 g/mL ± 1,7
Viscosidad (RPM: 0,3 / Husillo: CP40)	842,33 cps ± 1,9
Comportamiento Reológico	Fluido No newtoniano, pseudoplástico

n=3

Fuente: datos propios

Tabla IV: Datos de viscosidad y velocidad de corte.



Velocidad (rpm)	Viscosidad 0 (cps)	Viscosidad 1 (cps)	Viscosidad 2 (cps)	Promedio Viscosidad (cps)	D S
0.3	1090	1079.1	872	1013.7	± 122.84
0.6	915.6	1090	959.2	988.27	± 90.76
1.5	824.04	821.86	723.76	789.89	± 57.28
3	589.69	609.31	591.87	596.96	± 10.75
6	422.92	427.28	401.67	417.29	± 13.70
3	611.49	603.86	578.79	598.05	± 17.11
1.5	863.28	839.3	660.54	787.71	± 110.78
0.6	1242.6	1242.6	1149.95	1211.72	± 53.49
0.3	1667.7	1504.2	1406.1	1526	± 132.16

Fuente: datos propios

En el reograma se representa la relación entre la viscosidad (expresada en centipoise, cps) y la velocidad de corte (expresada en revoluciones por minuto, rpm). El perfil obtenido revela un comportamiento típico de un fluido no newtoniano pseudoplástico, caracterizado por una disminución de la viscosidad a medida que aumenta la velocidad de corte.



3. Evaluación de la capacidad hidratante del sérum antiedad con exosomas vegetales de Centella asiática.
De acuerdo con el protocolo de evaluación, se registraron los datos obtenidos en las cuatro etapas del estudio (día 0, 7, 14 y 28), realizándose cada medición por triplicado y promediando los resultados obtenidos tanto en el ojo izquierdo como el derecho.

Tabla V: Valores de Hidratación (en U.A) y de Incremento de Hidratación para cada Tiempo (Serum con Exosomas de Centella Asiática).

NUMERO DE VOLUNTARIO	T0	T1	T2	T3	T1-T0	T2-T0	T3-T0	T1-T0 % INCREMENTO	T2-T0 % INCREMENTO	T3-T0 % INCREMENTO
1	91.33	95.67	96.83	96.50	4.33	5.50	5.17	4.74	6.02	5.66
2	86.33	98.17	97.50	97.17	11.83	11.17	10.83	13.71	12.93	12.55
3	97.50	89.67	89.00	105.17	-7.83	-8.50	7.67	-8.03	-8.72	7.86
4	87.83	93.33	89.00	101.17	5.50	1.17	13.33	6.26	1.33	15.18
5	93.50	99.17	98.83	106.67	5.67	5.33	13.17	6.06	5.70	14.08
6	76.17	99.67	104.83	96.67	23.50	28.67	20.50	30.85	37.64	26.91
7	79.67	91.67	91.33	94.33	12.00	11.67	14.67	15.06	14.64	18.41
8	89.83	85.17	96.67	97.67	-4.67	5.83	7.83	-5.19	7.61	8.72
9	95.83	93.67	101.17	104.00	-2.17	5.33	8.17	-2.26	5.57	8.52
10	73.17	87.67	74.17	92.50	14.50	1.00	19.33	19.82	1.37	26.42
11	75.33	87.33	90.67	85.17	12.00	15.33	9.83	15.93	20.35	13.05
				MEDIA	6.79	7.59	11.86	8.81	9.49	14.31
				DS	9.23	9.45	4.90			

(Prueba t-student $p < 0,05$)

Fuente: datos propios

Tabla VI: Valores de Hidratación (en U.A) y de Incremento de Hidratación para cada Tiempo (Serum sin Exosomas de Centella Asiática).

NUMERO DE VOLUNTARIO	T0	T1	T2	T3	T1-T0	T2-T0	T3-T0	T1-T0 % INCREMENTO	T2-T0 % INCREMENTO	T3-T0 % INCREMENTO
1	99.33	102.67	94.83	95.33	3.33	-4.50	-4.00	3.36	-4.53	-4.03
2	97.00	99.33	93.83	98.67	2.33	-3.17	1.67	2.41	-3.26	1.72
3	89.67	81.33	86.83	87.00	-8.33	-2.83	-2.67	-9.29	-3.16	-2.97
				MEDIA	-0.89	-3.50	-1.67	-1.18	-3.65	-1.76
				DS	6.47	0.88	2.96			

(Prueba t-student $p < 0,05$)

Fuente: datos propios

Se evaluó la eficacia del sérum mediante la comparación de los valores de capacitancia eléctrica registrados en el día 0 (T0) y los días 7, 14 y 28 posteriores a la aplicación (T1, T2 y T3), utilizando como referencia la medición basal. Se calculó la diferencia entre cada punto de evaluación y el valor inicial, expresando los resultados tanto en unidades arbitrarias (U.A.) como en porcentaje de incremento en la hidratación. Los datos obtenidos fueron promediados para determinar el comportamiento general del grupo y resumidos en la Tabla VII.

Tabla VII: Tabla comparativa de los Incrementos de Hidratación (en U.A) y el % de Incremento de Hidratación.

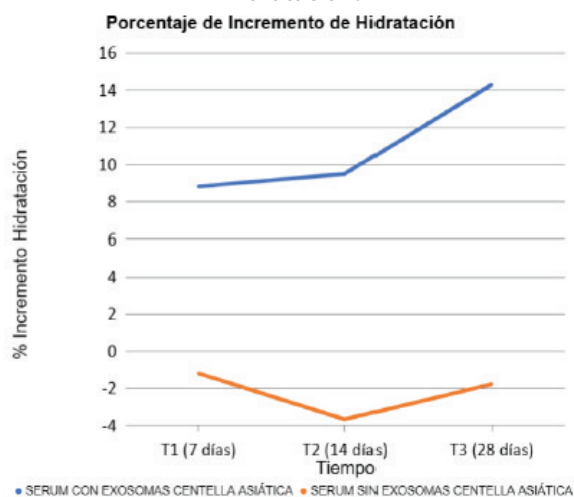
PRODUCTO	INCREMENTO EN LA HIDRATACIÓN (U.A)			% INCREMENTO EN LA HIDRATACIÓN		
	T1 (7 días)	T2 (14 días)	T3 (28 días)	T1 (7 días)	T2 (14 días)	T3 (28 días)
SERUM CON EXOSOMAS CENTELLA ASIATICA	6.79	7.59	11.86	8.81	9.49	14.31
SERUM SIN EXOSOMAS CENTELLA ASIATICA	-0.89	-3.50	-1.67	-1.18	-3.65	-1.76

(Prueba t-student $p < 0,05$)

Fuente: datos propios

EXOSOMAS VEGETALES DE CENTELLA ASIÁTICA:
UN NUEVO ENFOQUE PARA EL REJUVENECIMIENTO FACIAL

Gráfico II: Porcentaje de Incremento de Hidratación.



Fuente: datos propios

Los resultados obtenidos en este estudio demuestran una mejora significativa en la hidratación de la piel tras la aplicación diaria del sérum formulado con exosomas vegetales de Centella asiática. A lo largo de los 28 días de evaluación, se observó un incremento progresivo en los niveles de hidratación, con una media de aumento de 11.86 unidades arbitrarias (U.A) al día 28, lo que representa un 14.31 % de incremento respecto al valor inicial. En contraste, el grupo control (sérum sin exosomas) no solo mostró una ausencia de mejora, sino incluso una disminución media de -1.67 U.A., equivalente a un descenso del 1.76 %, lo que sugiere que la base por sí sola no fue suficiente para mantener la hidratación cutánea.

Estos datos sugieren que los compuestos presentes en los exosomas de Centella asiática, como el asiaticósido y el madecassósido, favorecen la retención de agua en el estrato córneo. Este comportamiento destaca la capacidad de los exosomas vegetales no sólo como transportadores eficientes, sino también como activos funcionales con acción hidratante, gracias a su valiosa composición y contenido.

4. Evaluación de la seguridad del sérum antiedad en cuanto a la producción de eritema.

De acuerdo con el protocolo de evaluación, se registraron los datos obtenidos en las cuatro etapas del estudio (día 0, 7, 14 y 28), realizándose cada medición por triplicado y promediando los resultados obtenidos tanto en el ojo izquierdo como el derecho.

Tabla VIII: Valores de Eritema (en U.A) y de Incremento de Eritema para cada Tiempo (Serum con Exosomas de Centella Asiática).

NUMERO DE VOLUNTARIO	T0	T1	T2	T3	T1-T0	T2-T0	T3-T0	T1-T0 % INCREMENTO	T2-T0 % INCREMENTO	T3-T0 % INCREMENTO
1	581.83	580.67	591.00	583.33	-1.17	9.17	1.50	-0.20	1.58	0.26
2	595.17	613.83	582.00	599.33	18.67	-13.17	4.17	3.14	-2.21	0.70
3	575.50	575.17	574.00	576.17	-0.33	-1.50	0.67	-0.06	-0.26	0.12
4	608.17	584.00	601.33	602.33	-24.17	-1.33	0.17	-3.18	-0.30	0.03
5	580.67	584.00	574.17	571.67	3.33	-6.50	-9.00	0.57	-1.12	-1.55
6	598.83	589.83	595.00	607.82	-9.00	6.17	14.00	-0.67	0.20	2.36
7	567.17	548.50	553.33	550.00	-18.67	-13.83	-17.17	-3.29	-2.44	-3.03
8	577.50	563.67	577.67	572.00	-13.83	0.17	-5.50	-2.40	0.03	-0.95
9	564.50	557.67	564.17	566.33	-6.83	-0.33	3.83	-1.21	-0.06	0.68
10	591.50	567.33	585.50	586.33	-24.17	-6.00	-5.17	-4.09	-1.01	-0.87
11	606.00	602.67	599.33	611.17	-3.33	-6.67	5.17	-0.55	-1.10	0.85
MEDIA					-6.32	-3.38	-0.67	-1.08	-0.61	-0.13
SD					12.19	6.62	8.28			

(Prueba t-student $p > 0.05$)

Fuente: datos propios

Tabla IX: Valores de Eritema (en U.A) y de Incremento de Eritema para cada Tiempo (Serum sin Exosomas de Centella Asiática).

NUMERO DE VOLUNTARIO	T0	T1	T2	T3	T1-T0	T2-T0	T3-T0	T1-T0 % INCREMENTO	T2-T0 % INCREMENTO	T3-T0 % INCREMENTO
1	573.17	587.00	568.67	571.17	13.83	-4.50	-2.00	2.41	-0.79	-0.35
2	589.33	569.67	596.17	593.50	-19.67	6.83	4.17	-3.34	1.15	0.71
3	577.33	568.50	580.00	578.17	-8.83	2.67	0.83	-1.53	0.46	0.14
MEDIA					-4.29	1.67	1.00	-0.82	0.28	0.17
SD					17.09	5.73	3.09			

(Prueba t-student $p > 0.05$)

Fuente: datos propios

Se evaluó la seguridad del sérum mediante la comparación de los valores de reflectancia registrados en el día 0 (T0) y los días 7, 14 y 28 posteriores a la aplicación (T1, T2 y T3), utilizando como referencia la medición basal. Se calculó la diferencia entre cada punto de evaluación y el valor inicial, expresando los resultados tanto en unidades arbitrarias (U.A.) como en porcentaje de incremento en el eritema. Los datos obtenidos fueron promediados para determinar el comportamiento general del grupo y resumidos en la Tabla X.

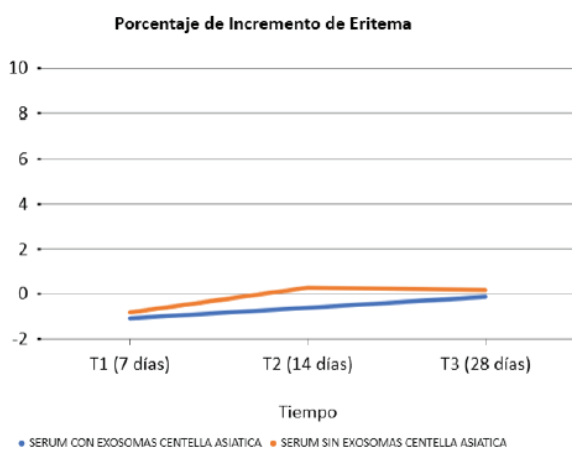
Tabla X: Tabla comparativa de los Incrementos de Eritema (en U.A) y el % de Incremento de Eritema.

PRODUCTO	INCREMENTO EN ERITEMA (U.A)			% INCREMENTO EN ERITEMA		
	T1 (7 días)	T2 (14 días)	T3 (28 días)	T1 (7 días)	T2 (14 días)	T3 (28 días)
SÉRUM CON EXOSOMAS CENTELLA ASIÁTICA	-6.32	-3.58	-0.67	-1.08	-0.61	-0.13
SÉRUM SIN EXOSOMAS CENTELLA ASIÁTICA	-4.89	1.67	1.00	-0.82	0.28	0.17

(Prueba t-student $p > 0,05$)

Fuente: datos propios

Gráfico III: Porcentaje de Incremento de Eritema.



Fuente: datos propios

Los resultados obtenidos en este estudio evidencian que el sérum con exosomas vegetales de Centella asiática fue bien tolerado por la piel, sin producir irritación significativa a lo largo del periodo de evaluación. Desde el inicio del tratamiento hasta el día 28, se observó una disminución progresiva de los niveles de eritema, con una media de -0.67 U.A. al día 28. Estos valores corresponden a un descenso porcentual acumulado del -0.13 %, indicando una muy baja reactividad cutánea. Por el contrario, el grupo control mostró una tendencia leve al aumento del eritema, alcanzando un incremento de +1.00 U.A. (equivalente al 0.17 %) al día 28.

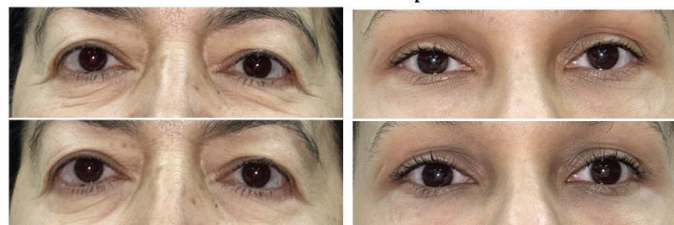
Los resultados sugieren que, además de no inducir irritación, la presencia de exosomas podría estar asociada a una ligera acción calmante, posiblemente relacionada con compuestos bioactivos como el madecassósido y el ácido asiático, conocidos por su capacidad para reducir procesos

congestivos en la piel. Estos hallazgos refuerzan la seguridad del uso de exosomas de Centella asiática en formulaciones cosméticas, especialmente en zonas sensibles como el contorno de ojos.

5. Evaluación de la atenuación de líneas de expresión de la zona periorbital después del uso del sérum antiedad.

La Figura I presenta el registro fotográfico frontal de las voluntarias, seleccionadas por mostrar los casos más representativos de atenuación de líneas de expresión en la zona periorbital, en los días 0 y 28 del estudio.

Figura I: Registro fotográfico frontal antes y después del tratamiento con el sérum antiedad. La imagen superior muestra el estado inicial (día 0) y la imagen inferior el resultado tras 28 días de aplicación.



Fuente: datos propios

Como se aprecia en ambos casos, se evidenció una disminución visible en la profundidad y definición de las líneas de expresión tras el uso continuo del sérum. Este efecto puede atribuirse a la acción regeneradora del asiaticósido y el madecassósido presentes en los exosomas, los cuales pueden estimular la síntesis de colágeno y favorecer la reorganización de la matriz extracelular. Si bien la evaluación fotográfica es de carácter cualitativo, sus resultados complementan de forma coherente los datos instrumentales obtenidos por corneometría y mexametria, confirmando la eficacia del producto en parámetros clave del envejecimiento cutáneo.



EXOSOMAS VEGETALES DE CENTELLA ASIÁTICA:
UN NUEVO ENFOQUE PARA EL REJUVENECIMIENTO FACIAL

CONCLUSIONES

- El sérum con exosomas de *Centella asiática* mostró una mejora significativa en la hidratación cutánea (Prueba *t* de Student, $p < 0.05$), con un incremento promedio de 11.86 unidades arbitrarias (U.A.), equivalente a un 14.31 % al día 28.
- El grupo control no mostró diferencias estadísticamente significativas en los niveles de hidratación a lo largo del estudio (Prueba *t* de Student, $p > 0.05$). Sin embargo, se observó una leve disminución media de -1.67 U.A. (-1.76 %).
- El sérum con exosomas de *Centella asiática* demostró una excelente tolerabilidad cutánea, ya que no provocó eritema durante el estudio (Prueba *t* de Student $p > 0.05$). De hecho, se observó una disminución promedio de -0.67 U.A. (-0.13 %) lo que sugiere un posible efecto calmante.
- El análisis fotográfico estandarizado evidenció una visible atenuación de las líneas de expresión en la zona periorbital al día 28.
- En conjunto, los resultados respaldan a los exosomas vegetales como activos multifuncionales, con eficacia comprobada en hidratación, seguridad y mejora estética, posicionándose como una tecnología innovadora y efectiva en cosmética antiedad.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Constantin, M.-M., Constantin, T., Poenaru, E., & Poenaru, C. (2014). Skin Hydration Assessment through Modern Non-Invasive Bioengineering Technologies. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC4268288/>.
- Expósito, Ó., Buchholz, M., & Guirado, A. (2024). Exosomas vegetales naturales: una nueva generación de activos cosméticos para el cuidado avanzado de la piel y el cabello. Revista NCP N° 399 Septiembre - Octubre 2024. Retrieved marzo 27, 2025, from <https://www.e-seq.org/revista/100/revista-ncp-n-399/>.
- Ferrer, S., & Rojas, J. (2015). Evaluación de la efectividad de una crema antiedad contorno de ojos a base del extracto de amaranto (*amaranthus dubius*) como activo cosmético. Saber UCV. Retrieved marzo 20, 2025, from http://saber.ucv.ve/bitstream/10872/10382/1/T026800011942-0-EVALUACION_DE_LA_EFECTIVIDAD_DE_UNA_CREMA_ANTIEDAD_CONTORNO_DE_OJOS_A_BASE_DEL_EXTRACTO_DE_AMARANTO_Amaranthus_dubius_C1-000.pdf
- Ganceviciene, R., Liakou, A., Teodoridis, A., Makrantonaki, E., & Zouboulis, C. C. (2012). Estrategias antienvjecimiento de la piel. Pubmed. Retrieved marzo 03, 2025, from <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23467476/>.
- Kalluri, R., & LeBleu, V. (2020). Biología, función y aplicaciones biomédicas de los exosomas. Science. Retrieved marzo 04, 2025, from <https://www.science.org/doi/10.1126/science.aau6977>.
- Medina, Á. P., Valencia, L. J., & Arredondo, M. I. (2015). Evaluación de la eficacia de un producto despigmentante en gel en voluntarios diagnosticados con melasma. http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-87052015000100002.
- Sanchidrián, C. E. (2017). Qué es un cosmético "natural" u "orgánico". Normas que los regulan. Revista NCP N° 355 Mayo - Junio 2017. Retrieved marzo 24, 2025, from <https://www.e-seq.org/revista/51/revista-ncp-n-355/>.
- Shin, J.-W., Kwon, S.-H., Choi, J.-Y., & Na, J.-I. (2019). Molecular Mechanisms of Dermal Aging and Antiaging Approaches. MDPI. Retrieved marzo 5, 2025, from <https://www.mdpi.com/1422-0067/20/9/2126>.
- Silva, G. M., & Berardo, P. M. (2009). Aplicação de métodos de biofísica no estudo da eficácia de produtos dermocosméticos. <https://www.scielo.br/j/bjps/a/jghScdTjGyhb-gRD7ZhV9jnP/?lang=pt>.
- Sreeraj, H. (2024). Exosomes for skin treatment: Therapeutic and cosmetic applications. Retrieved marzo 25, 2025, from <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2790676024000190>.
- Sriram, R. (2023). Envejecimiento cutáneo y bioactivos naturales que lo impiden: una revisión narrativa. Pubmed Central. Retrieved marzo 20, 2025, from <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10564223/>.
- USP 47-FN 42. (2024). Farmacopea de los Estados Unidos de América. Formulario Nacional. Compendio de normas oficiales. Rockville MD.
- Yousefian, F. (2024). Una revisión exhaustiva de las aplicaciones médicas y cosméticas de los exosomas en dermatología. Retrieved febrero 28, 2025, from <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/jocd.16149>.



ALOE VERA PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA, COSMÉTICA, FARMACÉUTICA, ENTRE OTRAS.



Barunu cuenta con un personal altamente calificado y la más avanzada plataforma tecnológica para producir materia prima con un alto grado de **estabilidad y pureza** que aportan calidad y valor agregado a las formulaciones de nuestros clientes.

SELECCIÓN
siembra y cosecha
de plantas de Aloe Vera
hasta el empaque y
comercialización de la
materia prima
procesada.

- Extractos de Gel Aloe Vera
- Extractos de Gel Aloe Vera Glicolado
- Extractos Especiales de Aloina
- Geles Concentrados de Aloe Vera
- Hojas de Aloe Vera o Sábila

Info@barunu.com

www.barunu.com

f @PODERDELASABILA

SEGLAS Química C.A., distribuidor exclusivo de **Vantage Specialties** con su marca **LIPO** y un selecto grupo de fabricantes representados, continúa consolidándose en el mercado ofreciendo a sus clientes, las materias primas de más alta calidad junto con una excelente atención y dedicación, que los ha caracterizado dentro de la industria cosmética nacional.

SEGLAS



Química

J-30802412-0



Contacto: stsalges@seglasquimica.com

Twitter: @Seglasquimica

www.seglasquimica.com

Celebrando el 20° Aniversario del Postgrado en CIENCIA Y TECNOLOGÍA COSMÉTICA DE LA UCV.

Por JENNIFER LUCERO.

La formación académica de cuarto nivel es el pilar sobre el cual se construye el futuro de cualquier industria. En Venezuela, hablar de innovación, seguridad y rigor científico en el área del cuidado personal es remitirse a la Especialización en Ciencia y Tecnología Cosmética de la Facultad de Farmacia de la Universidad Central de Venezuela (UCV). Este año, nos vestimos de gala para celebrar las primeras dos décadas de este postgrado.

Un legado de "La casa que vence las sombras" que desde su creación a principios de este milenio, nació con una misión clara: profesionalizar el sector cosmético venezolano. Lo que comenzó como una respuesta a la demanda en fundamentos de la Industria Cosmética, se ha consolidado hoy como un programa de referencia nacional.

A lo largo de estos 20 años, la especialización ha sabido navegar los desafíos del entorno, manteniendo siempre un currículo robusto que sienta las bases de la Tecnología Cosmética. Bajo el respaldo de la Coordinación de Postgrado de la Facultad de Farmacia, el programa ha egresado cohortes de profesionales que resguardan la seguridad del consumidor y expertos en la normativa técnica que rige el mercado global.

Hoy, al mirar el mapa industrial cosmético en Venezuela, encontramos a los graduados de este postgrado ocupando posiciones estratégicas:

- ✓ Profesionales con un conocimiento más integral.
- ✓ Emprendedores de éxito que han transformado nichos de mercado con marcas propias basadas en evidencia científica y enmarcados en la regulación correcta.
- ✓ Consultores que llevan el sello de "La Casa que Vence la Sombra".

La tecnología cosmética es ciencia aplicada. Este 20 aniversario no es solo una mirada al pasado, sino un impulso hacia el futuro. En un mundo que demanda productos sostenibles y personalizados, la especialización continúa formando profesionales capaces de tomar decisiones basadas en la evidencia y la ética.

Desde la Sociedad Venezolana de Ciencias Cosméticas, extendemos nuestras más sinceras felicitaciones a la Universidad Central de Venezuela, y a las autoridades de la Facultad de Farmacia, a los coordinadores del programa, quienes con mística han mantenido la antorcha encendida, y, por supuesto, a los estudiantes que hoy cursan sus aulas con ilusión.

Que estos 20 años sean solo el prólogo de una historia de éxito continuo.

¡Felicidades, UCV!

¡Felicidades a los colegas especialistas que hacen de la cosmética venezolana una ciencia de altura!



LA BRÚJULA DE BERTOLOTTO: CONSTRUYENDO PROPÓSITO, COSECHANDO ÉXITOS.

Enrique Bertolotto

Entrevista realizada por JENNIFER LUCERO.

Una conversación con el Director General de Slik de Venezuela, un visionario que forjó su destino.



“LA FARMACIA ES UNA CARRERA QUE ME HA PERMITIDO QUE MI ALMA TENGA SENTIDO Y BRILLE.”

Nos recibe con una sonrisa en la hermosa terraza de su casa, un oasis de luz y detalles que, nos confiesa, ha construido con sus propias manos. Este espacio, reflejo de su pasión por la creación, es el telón de fondo perfecto para conversar con Enrique Bertolotto, actual **Director General de Slik de Venezuela**. Su voz reflexiva, se enfoca en el propósito: motivar a las nuevas generaciones a través de una trayectoria marcada por la disciplina, la entrega y una profunda conexión con el bienestar del consumidor y la importancia de forjar el propio camino y perseguir el destino con convicción. A través de sus vivencias, Enrique Bertolotto busca encender una chispa en la nueva generación, demostrando que el éxito es el resultado de seguir el propio instinto y propósito.

Bertolotto nos recibe con la amabilidad que define su filosofía. Su carta de presentación más sólida es la dedicación de 21 años en Slik de Venezuela, donde ascendió a posiciones de gran responsabilidad. Se describe como un multitasking natural, con un profundo compromiso y profesionalismo. Es un apasionado, especialista en productos capilares, con un conocimiento profundo en revoluciones del sector. Su ética de palabra y responsabilidad es innegociable.

"El servicio que presto, lo hago porque me satisface. La Farmacia es una carrera que me ha permitido que mi alma tenga sentido y brille."

Enrique, hijo de padres italianos y nacido en Venezuela, comparte sus orígenes con humildad. Sus padres hacían confecciones con las telas que ellos mismos realizaban. *"Mi madre era costurera, y de ella aprendí el valor del trabajo. Mi padre, un confeccionista de telas, me inculcó la ética del servicio"*. Aunque inicialmente se inclinaba por la medicina, un examen de aptitud lo llevó a estudiar Farmacia, un giro que, con el tiempo, lo conectaría con la industria que hoy lidera.

Formado en la Universidad Central de Venezuela (UCV), se graduó como Farmacéutico el 18 de noviembre de 1988, casi un año después de presentar su último examen el 8 de noviembre de 1987. Esta dedicación lo llevó a ser, en su momento, el regente más joven de Venezuela. Su filosofía se basa en la franqueza y la verdad. *"Me gradué de Farmacéutico con mención en Alimentos,"* nos precisa. Sus amigos lo catalogan como muy buen cocinero.

La carrera de Bertolotto es un mapa de experiencias sólidas. *"Mi primera experiencia laboral significativa, con solo 22 años, fue en Teleplastic,"* rememora. *"Allí tuve la peculiaridad de ser jefe de mi padre. Fue una época de aprendizaje intenso, donde me desempeñé como Gerente de Planta y de Control de Calidad."*

**LA BRÚJULA DE BERTOLOTTO:
CONSTRUYENDO PROPOSITO, COSECHANDO ÉXITOS.**

Su camino profesional se consolidó a través de puestos estratégicos en Control de Calidad y Regencia, pasando por compañías clave del sector: fue Gerente de Control de Calidad en Puro Limpio y en Fisa, y Regente en La Industria del Perfume. Esta experiencia integral en la regulación y la producción lo llevó a ser contratado por Drococa para desempeñarse en Control de Calidad.

La historia de Enrique Bertolotto y Slik es, sin duda, la de un destino profetizado. Slik de Venezuela C.A., la empresa donde actualmente ostenta el cargo de Director General, fue un lugar que él mismo visualizó.

"Hubo un momento crucial cuando visité una de las plantas de Slik, donde se manejaba la línea alemana Schwarzkopf, una marca transnacional de prestigio", nos cuenta con una chispa en los ojos. "En ese momento, declaré y manifesté que algún día trabajaría allí y que mi oficina estaría exactamente donde hoy está mi oficina. Era un norte, una visión clara que me guiaba".

Esa visión se materializó. En 2006, su arduo trabajo, empeño y dedicación fueron reconocidos con el "Honor al Mérito" por Slik de Venezuela C.A. (como se aprecia en la placa que nos muestra con orgullo). Hoy, como Director General, lidera la compañía con un compromiso inquebrantable.

Su perspectiva es profundamente humanista y guía su vida profesional. *"Mi principio es simple: No me traiciono. Fluyo con lo que la vida me va presentando. La felicidad es el pilar de mi vida. Yo busco resolver los problemas de los consumidores, esa es la ética."*

Enrique destacó que implementó un sistema administrativo que le llevó 4 años ajustar y que le permite realizar funciones críticas en la operación. Las funciones principales que resaltó son: la planificación y organización de las tareas y procesos, la liberación de lotes de producción o productos terminados, crucial en el Control de Calidad y la gestión de inventario, el proceso de completar y dar por terminado un ciclo de producción. Este sistema es vital, ya que sus responsabilidades como Director General en la empresa abarcaban toda la cadena de suministro y comercialización. Un sistema bien ajustado le permite tener una excelente memoria operativa y un control preciso de la producción y la calidad, elementos que él valora enormemente. En este contexto, hace hincapié en la importancia de apearse a los lineamientos legales para ganar prestigio.

Enrique Bertolotto, con una trayectoria que demuestra que la visión y la perseverancia son las herramientas más poderosas, nos deja con la inspiración de que cada uno de nosotros tiene el poder de trazar y alcanzar su propio destino.

**NO TE CONFORMES CON MENOS
DE LO QUE PUEDES LOGRAR;
TRABAJA PARA CONSTRUIR TU
PROPIO CAMINO, TAL COMO
CONSTRUYES TUS SUEÑOS".**

Con una taza de café y una porción de pastel (cortesía de la hospitalidad de su hogar), Enrique Bertolotto cierra nuestra conversación con un mensaje poderoso: *"La razón de esta entrevista, de compartir mis vivencias, es para motivar. Quiero que la nueva generación entienda que debe seguir su instinto y su propósito. Es la única manera en que una carrera te permitirá que tu alma tenga sentido. Sé responsable, sé puntual, ten una excelente disposición para aprender, y mantén el ojo avizor para decidir dónde debes estar. No te conformes con menos de lo que puedes lograr; trabaja para construir tu propio camino, tal como construyes tus sueños".*





LÍNEA DE CUIDADO

Para

Cabellos Rizados



@RoldaVenezuela
www.rola.com.ve



+ HIDRATACIÓN + NUTRICIÓN + DEFINICIÓN – FRIZZ

Comprometidos con nuestros clientes, Merquimia Group se complace en comunicar la apertura desde marzo 2023 de Merquimia Venezuela, la cual está enfocada en la importación y distribución de materia prima para la industria cosmética, a través de nuestras representadas estamos comprometidos con la satisfacción de los requerimientos de nuestros clientes, mediante el aseguramiento de la calidad de nuestros productos.

MO Merquimia
Venezuela

Cosmética

Estamos actualmente ubicados en esquina paradero a venus edificio silco P.B local D La candelaria Caracas-Venezuela.

Nuestros contactos son:

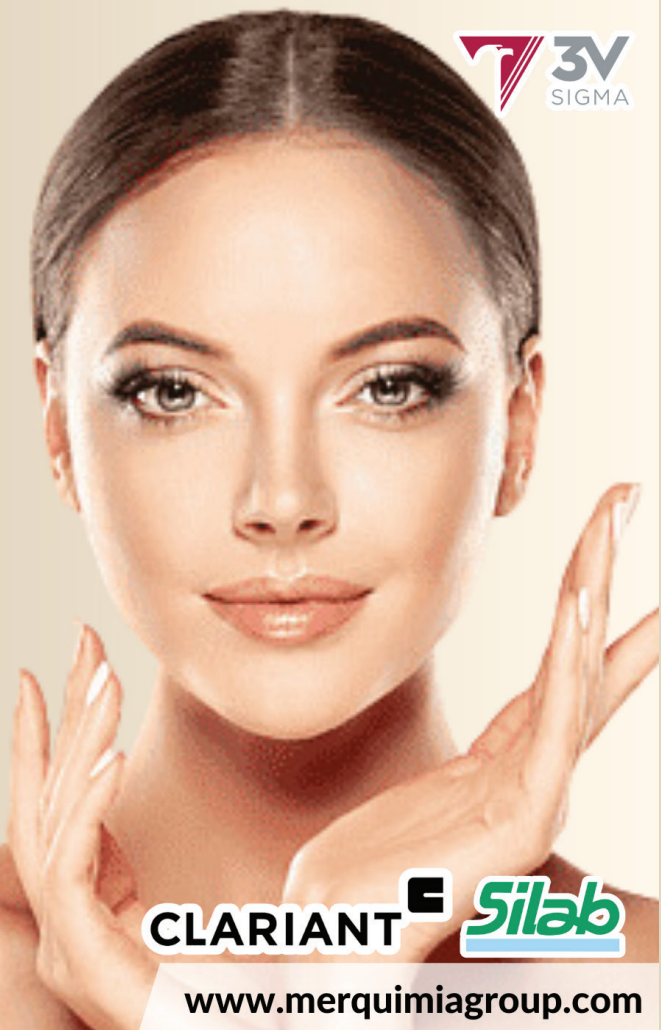
comex@merquimiavenezuela.com

ventas1@merquimiavenezuela.com

0414-220.50.66

0212-572.21.01

Nuestro horario de atención es: de lunes a viernes de 8 am a 5 pm donde gustosamente le estaremos atendiendo.



CLARIANT

www.merquimiagroup.com

EVENTOS INTERNACIONALES 2026

Excelentes oportunidades para aprender sobre las últimas tendencias, hacer networking y descubrir nuevas tecnologías y productos.

IMCAS WORLD CONGRESS

Del 29 al 31 de enero de 2026. París, Francia.
Congreso de Dermatología, Cirugía Plástica y Medicina Estética.

COSMOPROF MIAMI

Del 27 al 29 de enero de 2026. Miami, EEUU.
Feria.

BEAUTY FORUM VALENCIA

Del 31 de enero al 2 de febrero de 2026. Valencia, España.
Feria de Estética, Peluquería, Uñas, Maquillaje.

AMWC AMERICAS

Del 14 al 16 de febrero de 2026. Miami, EEUU.
Congreso de Medicina Estética y Antienvejecimiento.

BEAUTYWORLD JAPAN FUKUOKA

Del 16 al 18 de febrero de 2026. Fukuoka, Japón.
Feria.

CONGRESO MEXICANO CIENTÍFICO DE MEDICINA ESTÉTICA Y LONGEVIDAD

Del 26 al 28 de febrero de 2026. Ciudad de México, México.
Congreso.

MAKEUP IN LOS ANGELES

Del 4 y 5 de marzo de 2026. Los Ángeles, EEUU.
Feria de Maquillaje y Cuidado de la Piel.

IECSC NEW YORK

Del 8 al 10 de marzo de 2026. Nueva York, EEUU.
Feria de Estética, Spa y Bienestar.

IMCAS AMÉRICAS

Del 13 al 15 de marzo de 2026. São Paulo, Brasil.
Congreso de Dermatología, Cirugía Plástica y Medicina Estética.

BEAUTYWORLD

Del 20 al 23 de marzo de 2026. Taipei, China.
Feria.

BEAUTY DÜSSELDORF

Del 20 al 22 de marzo de 2026. Düsseldorf, Alemania.
Feria de Cosmética Profesional, Wellness y Spa.



COSMOPROF WORLDWIDE BOLOGNA

Del 26 al 29 de marzo de 2026. Bolonia, Italia.
Feria Global de la Cosmética.

AMWC MÓNACO

Del 26 al 28 de marzo de 2026. Mónaco.
Congreso de Medicina Estética y Antienvjecimiento.

AAD ANNUAL MEETING

Del 27 al 29 de marzo de 2026. Orlando, EEUU.
Congreso de Dermatología.

IN-COSMETICS GLOBAL PARÍS

Del 14 al 16 de abril de 2026. París, Francia.
Feria de Ingredientes y materias primas.

FCE COSMETIQUE

Del 1 al 3 de junio de 2026. Latinoamérica, São Paulo - Brasil.
Feria y Congreso.

THE AESTHETIC SHOW

Del 25 al 28 de junio de 2026. Las Vegas, EEUU.
Congreso de Medicina Estética.

IMCAS ASIA

Del 19 al 21 de junio de 2026. Bangkok, Tailandia.
Congreso de Dermatología, Cirugía Plástica y Medicina Estética.

COSMOPROF TAILANDIA

Del 24 al 26 de junio de 2026. Bangkok, Tailandia.
Feria.

IN-COSMETICS KOREA

Del 1 al 3 de julio de 2026. Seúl, Corea del Sur.
Feria de Ingredientes y materias primas.

COSMOPROF NORTEAMÉRICA - LAS VEGAS

Del 13 al 15 de julio de 2026. Las Vegas, EEUU.
Feria.

CONGRESO DERMA AESTHETICS 2026 – DAC

Del 10 al 12 de septiembre de 2026. Guadalajara, México.
Congreso de Dermatología Cosmética y Medicina Estética.

COSMETIC 360

14 de octubre de 2026. París, Francia.
Feria de Innovación de la industria de fragancias y cosméticos.

EVENTOS INTERNACIONALES 2026

INTER CHARM

Del 14 al 16 de octubre de 2026. Moscú, Rusia.
Feria.

COSMETORIUM X.

21 de octubre de 2026. Barcelona, España.
Evento de Activos y materia prima para cosmética.

EXPO BEAUTY SHOW (EBS)

Del 24 al 26 de octubre de 2026. Ciudad de México, México.
Feria de Belleza profesional.

IN-COSMETICS ASIA

3 de noviembre de 2026. Bangkok, Tailandia.
Feria de Ingredientes para cuidado personal.

SALÓN LOOK

Del 13 al 15 de noviembre de 2026. Madrid, España.
Feria de Imagen y Estética Integral.

 **BRISTHAR
LABORATORIOS**

Bristhar.com.ve

¿Buscas
fórmulas
para tus productos?



Materias primas
para la industria
farmacéutica,
alimenticia y
cosmética.



CORPORACIÓN L.C.R., C.A.

Más de 20 años
formulando Y
desarrollando
productos cosméticos.

TE OFRECEMOS:

- Investigación y desarrollo de nuevos productos.
- Reformulaciones.
- Ensayos de estabilidad.
- Servicio de maquila.
- Consultoría en asuntos regulatorios.
- Asesoría en Registros Sanitarios.
- Capacitación en BPM.

+58 414 310.26.30 | 414 310.24.86

corporacionlcr@gmail.com

@corporacionlcr.ca

Calle Loma Gorda, Edif. La
Colina, PB, Lomas de Urquía,
Carrizal, Edo. Miranda.



Información de Interés ACTUALIZACIÓN REGULATORIA EN RELACIÓN AL SPF.



Por medio de la presente se informa que las Autoridades Sanitarias del Servicio Autónomo de Contraloría Sanitaria (SACS), a través de la Dirección de Regulación y Control de Drogas, Medicamentos y Cosméticos, han comunicado que, con el fin de normalizar y adecuar los protectores solares a las Regulaciones Internacionales, se está realizando un llamado a las empresas y a los farmacéuticos patrocinantes para que ajusten sus productos a dichas normativas a la mayor brevedad posible.

Esta medida responde a la presencia en el mercado nacional de productos identificados con factores de protección solar FPS 100, denominación cuyo valor ha sido ampliamente cuestionado por agencias de salud a nivel mundial.

Las recomendaciones emitidas son las siguientes:

1. Modificar la denominación de FPS 100 a FPS 50+ mediante un trámite de post-registro.
2. Ajustar los estudios consignados en el expediente a los requisitos de estudios in vivo conforme a la Norma ISO 24444, las directrices de COLIPA o el método que exige la FDA, SPF (21CFR 201.327). En caso de que los estudios actuales no correspondan a metodologías in vivo, deberán presentar nuevos estudios que cumplan con las normativas vigentes.
3. Solicitar el agotamiento del material de empaque actualmente existente con la denominación FPS 100.
4. Solicitar una audiencia ante la Dirección de Regulación y Control de Drogas, Medicamentos y Cosméticos para aclarar cualquier duda relacionada con este proceso.

De acuerdo a lo indicado por el SACS, se les notifica que el incumplimiento de estas recomendaciones en el plazo más inmediato posible podría generar sanciones por parte del SACS a las empresas.

Atentamente,

Luisana Arocha
Comité Técnico SVCC.

BIOFINA C.A.

Persona contacto: Octavio Vélez
Dirección: Av. Don Diego Cisneros. Edif. Centro Empresarial Los Ruices, Piso 2, Oficina 207. Caracas.
Teléfonos: Teléfonos: +58 212 2349630 / 2328431
Página Web: www.biofina.com.ve
Servicios: Biofina es una compañía de capital venezolano, representante de importantes compañías fabricantes de activos y excipientes para la elaboración de productos cosméticos, farmacéuticos y afines. Contamos con el respaldo de Basf SE, Dullberg Konzentra, Vevy Europe, Sophim, BK Giuliani, Biosintex. Con un personal altamente calificado, ofrecemos asesoría técnica para formulaciones cosméticas. Poseemos la certificación Fondonorma ISO 9001: 2008.
Categoría: MATERIA PRIMA.

CLARIANT VENEZUELA S.A.

Dirección: Av. Antón Phillips, Edif. Clariant, Zona Industrial San Vicente, Apartado 34, Maracay, Edo. Aragua.
Teléfonos: +58 243 5503111
Página Web: www.latam.clariant.com
Servicios: Soluciones químicas para la industria de cuidado personal, detergentes, lubricantes, pinturas y recubrimientos, para la industria del petróleo y refinación, entre otros. Fabricante.
Categoría: MATERIA PRIMA.

DISTRIBUIDORA PROSEQUIM, C.A.

Dirección: Av. Venezuela, Edificio Torre América, Piso 10, Oficina 10-12, Urbanización Bello Monte. Caracas.
Teléfonos: +58 212 7620811
Servicios: Somos una empresa dedicada a la importación y comercialización de materias primas para la industria cosmética, farmacéutica y afines, contamos con casas fabricantes de materias primas de excelente calidad como 3V, Salicilates & Chemical, Polytechno, KCI Teluca entre otras. Ofrecemos asesorías técnicas, nuevas tendencias, formulas y muestras.
Categoría: MATERIA PRIMA.

OXITENO ANDINA C.A.

Dirección: Calle Guaicaipuro con Mohedano, Torre Hener, Piso 3, El Rosal, Caracas. Venezuela.
Teléfonos: + 58 212 7208220
Página Web: www.oxiteno.com
Servicios: Oxiteno ofrece innovaciones que promueven la belleza y el bienestar por medio de productos suaves y sustentables. Produce surfactantes y especialidades químicas con materias primas derivadas de fuentes renovables para formulaciones presentes en las principales marcas de cosméticos del mundo.
Categoría: MATERIA PRIMA

REPRESENTACIONES I.V. GEMAQUIN C.A.

Dirección: Urb. La Urbina. Calle 3 B. Edif. Escachia. Piso 1. Oficina 1A. Dto. Sucre. Caracas.
Teléfonos: +58. 212 2416468/ 2416775.
Página Web: www.gemaquin.com
E-mail: E-mail: gemaquin@cantv.net / representaciones.gemaquin@gmail.com
Servicios: Agente de representación de reconocidas marcas internacionales mantiene a su disposición activos cosméticos especializados, líneas cosméticas Ecocert, aceites naturales, preservantes, activos e ingredientes innovadores para el cuidado personal.
Categoría: MATERIA PRIMA

VENOX, C.A.

Dirección: Av Francisco de Miranda, Torre Dozsa, Piso 5, Urb. El Rosal, Municipio Chacao-Caracas.
Teléfonos: +58 212 9513155 / 244 3955722.
Servicios: Importación distribución y venta de materias primas químicas para la industria en General.
Categoría: MATERIA PRIMA

ROEQUIM C.A.

Persona contacto: Jennifer Lucero.
Dirección: Urb. Colinas de Carrizal. Municipio Carrizal. Estado Miranda.
Teléfonos: +58 412 6338385
Servicios: Roequim C.A. es una nueva propuesta de suministro de materias primas, maquinarias, equipos, empaques y misceláneos, para la Industria venezolana: Cosmética, Farmacéutica y afines.
Categoría: MATERIA PRIMA



LABORATORIO RP/ FÓRMULAS
 Dirección: Av de la Cota Mil con Juan Germán Roscio, Quinta Milena, N°2, San Bernardino, Caracas, Venezuela.
 Teléfonos: +58 212 5523098, fax +58 212 5527045
 Página Web: www.laboratoriorp.com
 Servicios: Elaboración de fórmulas magistrales, especialistas en fórmulas dermatológicas.
 Categoría: FORMULAS MAGISTRALES

COHER LABORATORIO COSMÉTICO
 Teléfonos: +58 212 9434769 9442023 9435649
 Página Web: www.cohercosmeticos.com - Email: contacto@cohercosmeticos.com
 Servicios: Desarrollo de formulas y maquillado con altos niveles de profesionalismo, calidad y compromiso continuo en en el área de la belleza y tecnología cosmética. Dossier técnico, requerido para el tramite de la notificación sanitaria obligatoria, por parte del MPPS. Análisis físico-químico y microbiológico de productos cosméticos. Pruebas de estabilidad acelerada.
 Categoría: DESARROLLO, MAQUILADO, TERCERIZACIÓN.

COSMÉTICOS RAWYL C.A.
 Dirección: Calle las tinajas Edf 16, sotano 1, Parcelamientos Industrial Las Contanzas. El Llanito. Caracas. Edo. Miranda. Venezuela.
 Teléfonos: +58 212 2565812 2580056
 Página Web: E-mail: cosmeticosrawyl@gmail.com
 Servicios: Somos una empresa que ofrecemos servicios a terceros estamos en la capacidad de elaborar productos cosméticos semisolidos, líquidos, ampollas, corporales y capilares. Ofrecemos tambien el desarrollo de formulas personal care.
 Categoría: DESARROLLO, MAQUILADO, TERCERIZACIÓN.

INDUVAR S.A.
 Persona contacto: Andrea Victoria González Rivas / Claudia F. Canale D.
 Dirección: Calle Cadafe, Local S/N, Zona Industrial Guayas, Las Tejerías, Edo. Aragua. Venezuela.
 Teléfonos: +58 244 4174638 al 41
 Página Web: www.induvarsa.com.ve - Emails: agonzalez@induvarsa.com, ccanale@induvarsa.com
 Servicios: Empresa con de larga trayectoria dedicada al servicio de desarrollo, fabricación, llenado, almacén y despacho de productos cosméticos y del hogar.
 Categoría: DESARROLLO, MAQUILADO, TERCERIZACIÓN.

CORPORACION LCR, C.A.
 Dirección: Calle Loma Gorda, Edificio La Colina, Planta Baja Lomas de Urquía, Carrizal. Edo. Miranda, 1203
 Teléfonos: +58 212 3838864 383, +58 414 3102630, +58 414 3102486.
 E-mail: corporacionlcr@gmail.com
 Servicios: Es una empresa que ofrece los servicios para el desarrollo de Fórmulas Cosméticas, así como el servicio de maquillado de diferentes productos Cosméticos con calidad y eficiencia. La empresa de igual forma presta el servicio de Asesoría para todos los trámites ante el MPPS.
 Categoría: DESARROLLO, ASUNTOS REGULATORIOS, MAQUILADO Y TERCERIZACIÓN.

MAQUILADORA TECNOCOSMETIC, C.A.
 Dirección: Calle El Trigo, Local Galpón Industrial Nro. S/N. Urb. Carrizal - Carrizal. Miranda.
 Teléfonos: +58 212 3816584.
 E-mail: giutrun@hotmail.com / giutrun@gmail.com
 Servicios: Servicio de Maquila de productos de cuidado personal y cosmética capilar. Formulación y desarrollo, producción, llenado y confección, etiquetado y loteado de productos.
 Categoría: TERCERIZACIÓN/ PRODUCTOS TERMINADOS.

STONE CONSULTORES
 Dirección: Parque Chulavista Torre C Apto C-9. Calle Chulavista. Colinas de Bello Monte Caracas.
 Teléfonos: 58-212-7533662/7538127
 Página Web: www.stonecosnsultores.com
 Servicios: Registros sanitarios de productos cosméticos, paramédicos. Registros de CPE.
 Categoría: CONSULTORES EN ASUNTOS REGULATORIOS SANITARIOS.

PRODUCTOS TERMINADOS PRODUCTOS TERMINADOS PRODUCTOS TERMINADOS

DROCOSCA C.A.

FEMINA COSMETIC, C.A.

INVERSIONES PERFUMESSENCE, C.A.

PHARSANA DE VENEZUELA C.A.

INVERSIONES BARUNU INTERNACIONAL C.A**PRODUCTOS NACIONALES G&M CA**

Dirección: Av Diego Cisneros edif. Oficentro los Ruices piso 2 oficina 2l. Edo. Miranda. Venezuela.
Teléfonos: +58 212 2328221 / 2374384
E-mail: ventas.ecomaster@gmail.com
Servicios: mercadeo@rolda.com.ve
Categoría: Fabricación de productos cosméticos para el cuidado de personal y productos de cuidado del hogar.
PRODUCTOS TERMINADOS.



SOCIEDAD VENEZOLANA DE
CIENCIAS COSMÉTICAS

¿Eres Miembro de la **Sociedad Venezolana de Ciencias Cosméticas?**

Entonces también eres
miembro de la IFSCC



BENEFICIOS PARA MIEMBROS INDIVIDUALES

- **Asistir a los Congresos anuales de la IFSCC**
 - Contactar, colaborar y aprender de otros científicos cosméticos
 - Escuchar innovadoras presentaciones desde tribuna
 - Ver cientos de presentaciones de pósters
 - Disfrutar de descuentos en las cuotas de inscripción
- **IFSCC Webinar Series**
presentaciones programadas regularmente sobre una amplia variedad de temas relacionados a ciencia cosmética
- **Revista IFSCC**
publicada 4 veces al año en el Área de Miembros en IFSCC.org, además de la oportunidad de enviar textos para su publicación
- **KOSMET**
exclusiva base de datos de la IFSCC sobre ciencia cosmética con más de 100.000 sumarios, artículos y textos completos
- **Afiliación a una comunidad global**
de científicos cosméticos
- **Oportunidades de ganar prestigiosos premios**
en los Congresos de la IFSCC
- **Premios a Jóvenes Científicos**
para estimular el futuro de nuestra industria
- **Programas educativos presenciales**
con expertos internacionales, organizados por tu Sociedad nacional

MATERIAL DE REFERENCIA ONLINE

La mayoría solo disponible en el Área de Miembros en ifsc.org

- **Clásicos de la Ciencia Cosmética**
selección de extractos de publicaciones atemporales sobre ciencia cosmética
- **Artículos científicos**
destacados artículos no publicados en la Revista IFSCC
- **Centro de aprendizaje**
se pueden buscar textos y otro material de referencia por tema o autor
- **Webinars y Videos**
 - biblioteca de webinars grabados de IFSCC, muchos con subtítulos en inglés
 - otros vídeos de interés



INTERNATIONAL FEDERATION
OF SOCIETIES OF COSMETIC CHEMISTS

www.ifsc.org

