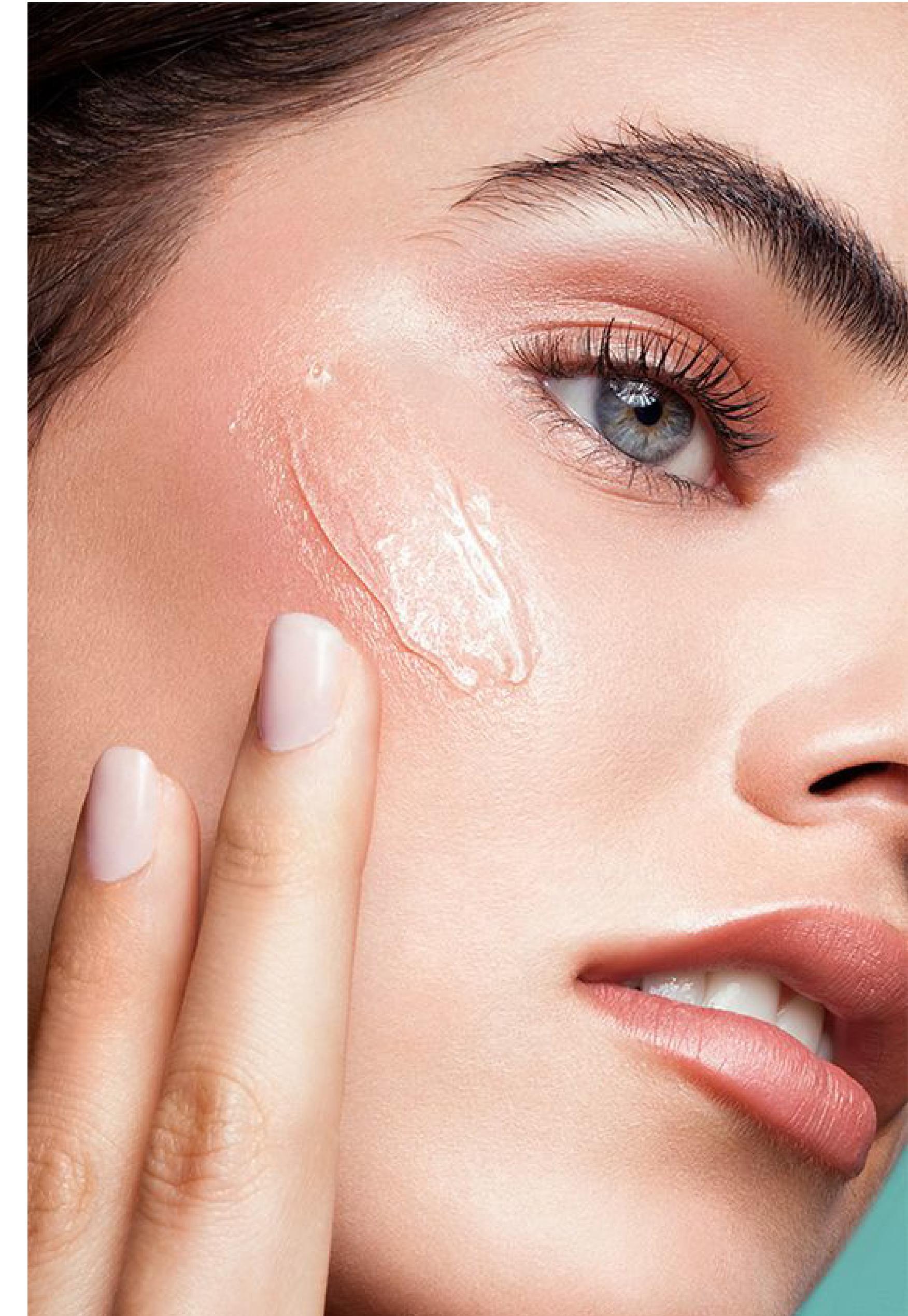


# BROCHURE PRODUCTOS



**livecells**  
cosmeceutical biotechnology





# **MEDICINA REGENERATIVA EN DERMOCOSMÉTICA**

**AGFmesenchymal<sup>®</sup>**  
Activated Growth Factors



**Lcells**  
Biotechnology

**MESENCHYMAL  
STEM CELLS  
BANK**

**EXOSOMAS**  
+  
**FACTORES DE  
CRECIMIENTO**



**livecells**  
cosmeceutical biotechnology

## ¿QUIENES SOMOS?

Somos **Livecells**, línea dermocosmética enfocada al cuidado y salud de la piel, su formulación innovadora con **EXOSOMAS Y FACTORES DE CRECIMIENTO** derivados de células madre mesenquimales placentarias, son únicos en el mercado elaborados **con la más alta tecnología y los más altos estándares de calidad mundial**.

# USO Y FUNCIONES FACTORES DE CRECIMIENTO

Los factores de crecimiento regulan funciones esenciales para la regeneración, remodelación y reparación de los tejidos.

- Tienen la capacidad de atraer y orientar las células hacia el lugar en que son necesarias.
- Actúan en la división celular para producir células nuevas.
- Favorecen el desarrollo de nuevos vasos sanguíneos.
- Activan la síntesis de la matriz celular, aportando así una mayor tersura a la piel.
- Favorecen una re-epitelización más rápida, disminuyen las molestias y mejoran los resultados de los distintos tratamientos abrasivos.



# EXOSOMAS

Vesículas extracelulares secretadas por las células madre mesenquimales. Permiten la comunicación intercelular.

Están relacionadas con distintos procesos celulares, tanto de proliferación como de control de la actividad celular, en su interior se encuentran proteínas, lípidos y otros factores nutrimentales importantes para las células. Los exosomas tienen un tamaño de entre 30 y 150 nanómetros, debido a su pequeño tamaño tienen una gran facilidad de ser ingresadas a través de las células de la dermis y epidermis, las cuales ayudan a inmunomodulador los fibroblastos y melanocitos ayudando a prevenir la cicatrización anormal e hiperpigmentación.



livecells  
cosmeceutical biotechnology

**LÍNEA DERMOCOSMÉTICA**

# RS85

## Suero Regenerador



**RS85** es un suero regenerador formulado con un **70% de exosomas y factores de crecimiento** que activan la función celular de la dermis y epidermis, contrarrestando los efectos del envejecimiento.

Su fórmula incluye una innovadora combinación de ingredientes y nutrientes esenciales a la piel, que mejoran la elasticidad, promueven la oxigenación celular y combaten los radicales libres.

Ideal para quienes buscan nutrir profundamente la piel, reducir líneas de expresión y revitalizar su apariencia.

Reparación y Regeneración

# **BENEFICIOS:**

## **Nutrición Profunda**

## **Humectación intensa**

## **Regeneración y Bioestimulación**

## **Protección contra radicales libres**

## **Atenúa arrugas**

El cóctel de aminoácidos y aceite de jojoba aportan nutrientes esenciales que revitalizan la piel.

Sus ingredientes permiten una hidratación profunda, ayudando a mantener la piel suave y tersa.

Activa las funciones celulares, promoviendo la regeneración natural de la piel.

Combate el daño ambiental y previene los signos de envejecimiento.

Mejora la apariencia de las líneas de expresión, dejando la piel más joven y vital.

## **Modo de Uso**

Aplicar sobre la piel limpia y ligeramente humedecida, preferiblemente **por la noche**. Masajear en movimientos ascendentes y permitir la completa absorción antes de aplicar cualquier otro producto.



# HF3

## Crema Humectante

**HF3** es una crema humectante avanzada formulada con un **exosomas y factores de crecimiento**, diseñada para estimular el factor de humectación natural de la piel.

Esta fórmula altamente nutritiva, con factor de protección solar, enriquecida con un cóctel de aminoácidos, colágeno y elastina, proporciona una hidratación profunda, dejando la piel suave, luminosa y con un acabado aterciopelado.

Ideal para quienes buscan una piel hidratada, nutrita y protegida durante todo el día.

Reparación y Regeneración

# **BENEFICIOS:**

## **Humectación profunda**

El cóctel de aminoácidos y el colágeno ayudan a retener la humedad y a restaurar la barrera natural de la piel.

## **Propiedades antioxidantes**

La vitamina E y los exosomas protegen la piel contra los daños ambientales y el envejecimiento prematuro.

## **Luminosidad y la suavidad**

Proporciona una piel luminosa, suave y tersa, con un acabado tipo "piel de durazno".

## **Fácil absorción**

Su fórmula ligera asegura una rápida absorción sin dejar sensación grasosa.

## **Previene el envejecimiento**

Ayuda a mejorar la elasticidad de la piel y a prevenir la aparición de líneas finas.

## **Modo de Uso**

Aplicar sobre la piel limpia **por la mañana y por la noche**. Distribuir uniformemente y masajear hasta su completa absorción. Se recomienda complementar con protector solar para una protección total contra los rayos UV.



# 12HUP

## Suero Tonificante y Regenerador para Cuello y Escote

**12HUP** es un suero tonificante y regenerador diseñado específicamente para el cuello y escote. Su fórmula avanzada, enriquecida con **exosomas**, promueve la firmeza y elasticidad de la piel mientras la nutre profundamente.

Contiene extractos naturales que suavizan la superficie cutánea, mejoran la textura y aportan una apariencia más luminosa y revitalizada.

Ideal para quienes buscan reducir los signos de la edad y mejorar la apariencia de estas zonas delicadas.

Reparación y Regeneración

# **BENEFICIOS:**

## **Humectación y nutrición profunda**

Restaura la humedad y fortalece la barrera cutánea.

## **Efecto tensor**

Mejora la firmeza y elasticidad de la piel, proporcionando un aspecto rejuvenecido.

## **Suaviza la superficie cutánea**

Deja la piel más tersa y con una textura uniforme.

## **Luminosidad y revitalización**

Mejora la apariencia de la piel, haciéndola lucir más radiante.

## **Textura ligera y rápida absorción**

No deja sensación pegajosa ni pesada.

## **Modo de Uso**

Aplicar sobre la piel limpia y seca, de día o de noche. Presionar de 2 a 3 veces para extraer el producto. Colocar el producto sobre las yemas de los dedos y aplicar suavemente con movimientos descendentes desde el mentón hasta el escote. Repetir el proceso durante al menos 10 segundos.

# LIVELASHES DÚO

## Suero de Pestañas y Cejas

**Livelashes Dúo** es un suero avanzado diseñado específicamente para fomentar el crecimiento de pestañas y cejas, gracias a su fórmula enriquecida con **exosomas y factores de crecimiento**.

Esta potente combinación promueve la vascularización del folículo piloso, estimulando la formación de nuevas hebras más densas y fuertes.

Ideal para quienes buscan mejorar la longitud, volumen y grosor de sus pestañas y cejas, sin causar pigmentación en la zona del párpado, ni irritación en los ojos.

Incluye un **kit con dos productos de 10ml cada uno**, uno con aplicador de brocha delineadora para pestañas y otro con cepillo aplicador para cejas.



Estimulación y Crecimiento

# **BENEFICIOS:**

## **Crecimiento Uniforme**

Promueve un crecimiento homogéneo y saludable de pestañas y cejas, logrando una apariencia más completa y definida.

## **Nutrición prolongada**

Gracias a su fórmula avanzada, Livelashes nutre profundamente los folículos, garantizando un crecimiento saludable y continuo.

## **Estimulación del crecimiento**

Los exosomas y factores de crecimiento trabajan juntos para regenerar las células foliculares y optimizar el desarrollo de las hebras.

## **Reducción de la caída**

Fortalece los folículos capilares, disminuyendo la caída y mejorando la resistencia del vello.

## **Aumento del grosor y volumen**

Experimenta un notable incremento en el grosor y volumen, proporcionando pestañas y cejas más densas y vibrantes.

## **Modo de Uso**

Limpiar la zona del contorno de ojos antes de aplicar. Aplicar el producto desde la base hasta la punta de las pestañas o cejas. Se recomienda su **uso diario** para obtener mejores resultados.

# CELLUP

## Loción Capilar



**CellUp** es una loción capilar avanzada que combina **exosomas y factores de crecimiento** diseñada para abordar eficazmente la caída del cabello y estimular su crecimiento, estimulando la vascularización del folículo piloso, junto con minoxidil al 5%, un potente agente que favorece el fortalecimiento y crecimiento del cabello.

Formulada con componentes que trabajan en conjunto para mejorar la oxigenación de las células del cuero cabelludo, proporciona un tratamiento eficaz para retrasar la caída del cabello y restaurar su volumen y resistencia.

Estimulación y Crecimiento

# **BENEFICIOS:**

## **Reducción de la caída del cabello**

## **Recuperación del cuerpo capilar**

## **Incremento del flujo sanguíneo**

## **Retardo de la pérdida y caída**

## **Engrosamiento de hebras capilares**

La fórmula de CellUp combate eficazmente la pérdida de cabello, fortaleciendo los folículos capilares.

Promueve un cabello más denso y voluminoso, restaurando su apariencia saludable.

Mejora la irrigación sanguínea hacia los folículos, estimulando el crecimiento capilar.

Es especialmente eficaz en la ralentización de la pérdida de cabello causada por alopecia androgénica.

El minoxidil engrosa las fibras capilares, promoviendo un cabello más voluminoso.

## **Modo de Uso**

Aplicar de 7 a 8 disparos en toda la cabeza, o 2 disparos en áreas pequeñas. Masajear suavemente el cuero cabelludo para favorecer la absorción. Utilizar sobre el cuero cabelludo limpio y seco.



## C EYE DAY

### Contorno de Ojos de Día

**C Eye Day** es una crema contorno de ojos especialmente formulada con un **45% de exosomas y factores de crecimiento** que favorecen la regeneración celular y mejoran la vascularización.

Su fórmula avanzada está diseñada para disminuir la aparición de arrugas y líneas de expresión, mejorando la apariencia y firmeza de la piel en el contorno de ojos.

Ideal para quienes buscan humectar y revitalizar la delicada zona del contorno ocular mientras combaten los signos del envejecimiento.

Contornos de Ojos

# **BENEFICIOS:**

## **Disminuye ojeras y líneas de expresión**

## **Mejora la elasticidad de la piel**

## **Humectación profunda**

## **Previene signos de envejecimiento**

Hidrata y revitaliza profundamente, lo que contribuye a una mirada más descansada y juvenil.

Sus ingredientes promueven la regeneración celular y mejoran la circulación, ayudando a evitar la formación de bolsas.

Su fórmula humectante de rápida absorción deja una sensación ligera y confortable en la piel.

Aunque no elimina arrugas profundas, ayuda a reducir la aparición de líneas finas y mejorar la textura general de la piel.

## **Modo de Uso**

Aplicar una pequeña cantidad de en la zona limpia y seca del contorno de ojos, utilizando el dedo anular para masajear suavemente en movimientos circulares. Usar diariamente **por la mañana**, evitando el contacto directo con los ojos.



# C EYE NIGHT

## Contorno de Ojos de Noche

**C Eye Night** es un suero para el contorno de ojos formulado con **exosomas, factores de crecimiento y ácido hialurónico** diseñado para disminuir la aparición de arrugas y líneas de expresión.

Su fórmula avanzada promueve la regeneración celular, mejora la vascularización y potencia la apariencia saludable de la piel.

Ideal para aquellos que buscan una solución efectiva para combatir los signos del envejecimiento en la delicada zona del contorno de los ojos durante la noche.

Contornos de Ojos

# **BENEFICIOS:**

## **Disminuye la aparición de ojeras y bolsas**

## **Mejora la elasticidad y firmeza de la piel**

## **Humectación profunda**

## **Contrarresta los signos del envejecimiento**

Su fórmula promueve el drenaje linfático gracias a su aplicador de tres balines, favoreciendo una mirada más descansada.

Estimula la producción de colágeno y elastina, promoviendo una piel más suave y flexible.

El ácido hialurónico y otros ingredientes humectantes garantizan una hidratación duradera durante toda la noche.

Reduce visiblemente la aparición de líneas de expresión y mejora la textura de la piel.

## **Modo de Uso**

Aplicar C Eye Night en el área limpia y seca del contorno de ojos, rodando suavemente el aplicador de tres balines para favorecer la absorción del producto. Utilizar **en la noche** antes de acostarse y mantener el frasco cerrado.

# EXO +C

## Suero Facial Antioxidante



**Exo C** es un suero facial con propiedades antioxidantes, diseñado para proteger la piel de los radicales libres y estimular la producción natural de colágeno y elastina.

Su fórmula avanzada, enriquecida con **exosomas y factores de crecimiento**, que mejoran la irrigación sanguínea y promueven una piel más firme, luminosa y elástica. Con vitamina E y extractos de vitamina C que revitalizan la piel.

Ideal para quienes buscan prevenir los signos del envejecimiento y mantener una piel hidratada y revitalizada.

Cuidado Facial

# **BENEFICIOS:**

## **Ilumina y revitaliza la piel**

Su potente acción antioxidante combate los radicales libres, ayudando a prevenir el envejecimiento prematuro.

## **Hidratación profunda**

Los ingredientes encapsulados en liposomas aseguran una protección y absorción eficiente de los principios activos.

## **Mejora la elasticidad y firmeza**

Estimula la producción de colágeno y elastina, promoviendo una piel más suave y tersa.

## **Previene la aparición de nuevas arrugas**

Ayuda a reducir las arrugas finas y mejora la textura de la piel.

## **Modo de Uso**

Utilizar **en la mañana**. Aplicar 3 gotas del suero sobre la piel limpia, evitando el contacto directo. Masajear en movimientos circulares y ascendentes. Evitar la exposición prolongada al sol tras su aplicación y usar protector solar.



## FS12

### Limpiador Facial

**FS12** es un limpiador facial de alta eficacia que elimina impurezas, maquillaje resistente al agua y productos de larga duración.

Formulado con ingredientes naturales como **aceite de manzanilla y extracto de sábila**, limpia profundamente mientras deja la piel suave y tersa.

Además, contiene extracto de Tetraselmis Suesica, conocido por su efecto astringente, y Centella Asiática, que ayuda a fortalecer la barrera cutánea.

Ideal como primer paso en la rutina de skincare.

Cuidado Facial

# **BENEFICIOS:**

## **Limpieza profunda**

Elimina impurezas, maquillaje y productos resistentes al agua.

## **Suaviza y fortalece la piel**

Gracias a sus ingredientes naturales, deja la piel tersa y refuerza su barrera protectora.

## **Propiedades antisépticas**

Ayuda a mantener la piel limpia y libre de contaminantes.

## **No Comedogénico**

No obstruye los poros, permitiendo que la piel respire libremente.

## **Modo de Uso**

Agitar bien antes de usar. Humedecer el rostro y aplicar el limpiador masajeando suavemente en movimientos circulares. Luego, enjuagar con abundante agua. **Usar diariamente** como paso en tu rutina de cuidado facial.

# AGF Biomask

## Mascarilla de Gel Termorreversible



**MBIO** es una mascarilla de gel termorreversible diseñada para acelerar la regeneración de la piel y proteger las heridas en proceso de cicatrización.

Formulada con un **76% de exosomas y factores de crecimiento**, este producto promueve la vascularización del tejido y facilita el proceso cicatricial. Su innovadora **tecnología termorreversible** le permite cambiar de estado según la temperatura, proporcionando una aplicación fácil y efectiva.

Ideal para quienes buscan una recuperación rápida y eficaz de tejidos dañados, con una barrera protectora antimicrobiana.

Presentación de **15ml**.

Tratamientos Intensivos

# **BENEFICIOS:**

## **Acelera la regeneración epitelial**

Gracias a los exosomas y factores de crecimiento, estimula la renovación celular y promueve una cicatrización eficiente.

## **Aumento de la hidratación**

El ácido hialurónico de alto peso molecular mantiene el área hidratada, mejorando la apariencia y la salud de la piel.

## **Barrera protectora**

Protege contra infecciones microbianas, formando un escudo creando una capa imperceptible sobre la herida mientras permite que la piel respire.

## **Fácil aplicación y seguimiento**

Su aplicador facilita una aplicación precisa y focalizada, permitiendo dar seguimiento al proceso de cicatrización desde casa.

## **Modo de Uso**

Manipular el producto a 4°C antes de su aplicación para facilitar la extracción. Aplicar sobre el área limpia y seca, extendiendo una cantidad generosa del gel con las yemas de los dedos. Dejar que la mascarilla **actúe toda la noche** y retirar con abundante agua por la mañana.

Es ideal para su uso post-tratamientos dermoabrasivos o como parte de una rutina antienvejecimiento.

## IIIV Skincare Íntimo



**IIIV** es un skincare íntimo que se compone por una crema humectante de día con efecto calmante y desinflamatorio y un suero regenerador de noche unificador de tono. Ideal para la delgada y sensible piel de la zona dejándola suave y tersa.

Es el único dúo creado para zona íntima que mantiene el pH de la zona, con **exosomas y factores de crecimiento** provenientes de cultivos de células madre mesenquimales.

Ideal si se busca mejorar el aspecto, textura y tono de la zona íntima.

Cuidado Íntimo

# BENEFICIOS:

## Crema Humectante Bioestimuladora de Día

- Tiene un alto poder de humectación.
- Efecto calmante y antiinflamatorio.
- Amigable para aplicar en zona íntima ya que respeta el pH.
- Mejora la apariencia de la zona íntima gracias a que favorece la bioestimulación celular.
- Deja una textura en la piel suave y tersa.
- No contiene fragancias.

## Modo de Uso

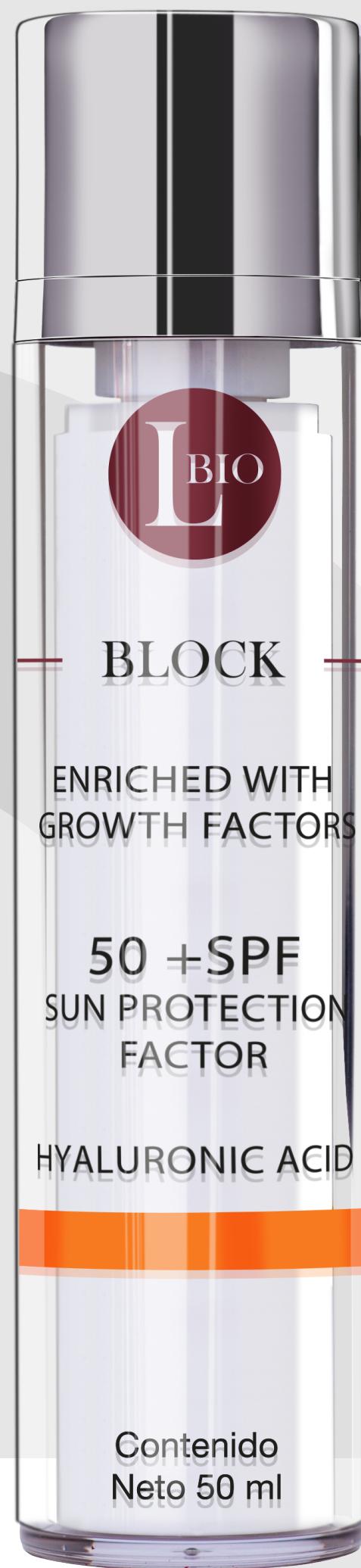
Aplicar con la zona limpia y seca **por la mañana**, dispensar la cantidad suficiente (2 push). Colocar sobre la yema de los dedos y luego aplicar en la periferia de la zona íntima o en labios externos de manera circular.

## Suero Regenerador de Noche

- Unificador del tono de la piel.
- Alto poder suavizante.
- Antioxidante
- Mejora la apariencia de la zona íntima.
- Amigable para aplicar en zona íntima ya que respeta el pH.
- No contiene fragancias.

## Modo de Uso

Aplicar con la zona íntima limpia y seca **por la noche**, dispensar la cantidad suficiente (3 gotas) sobre la yema de los dedos y aplicar de manera circular sobre la periferia de la zona íntima o en labios externos.



## LBIO Block Protector Solar

**LBIO Block** es un protector solar de amplio espectro con **SPF +50**, diseñado para proteger la piel de los efectos dañinos de los rayos UVA y UVB.

Su fórmula única favorece la regeneración dérmica, regula la melanina para evitar las manchas por sobreestimulación, y previene la fotooxidación provocada por la exposición solar.

Además, potencia la humectación natural de la piel, proporcionando hidratación continua.

Enriquecido con **exosomas y factores de crecimiento**, este protector solar es ideal para mantener la piel nutrita y protegida, mientras favorece la bioestimulación celular para una apariencia más saludable y rejuvenecida.

Bloqueadores

# **BENEFICIOS:**

## **Protección solar alta (50+ SPF)**

Defensa frente a los rayos UVA y UVB, evitando el daño solar.

## **Previene el envejecimiento premature**

Ayuda a proteger la piel contra los efectos de la radiación solar, favoreciendo la regeneración celular.

## **Bioestimulación celular**

Estimula la producción de colágeno y elastina para una piel más firme y flexible.

## **Alta humectación**

Gracias a su fórmula rica en ingredientes como ácido hialurónico, mantiene la piel hidratada durante más tiempo.

## **Modo de Uso**

Aplicar sobre la piel limpia el producto de 20 a 30 minutos antes de la exposición solar. Reaplicar cada 3 horas para mantener la protección. Si se está expuesto al agua o sudoración, se recomienda reaplicar cada 2 horas.



# LBIO Block Tinted Protector Solar

**Lbio Block Tinted** es un protector solar con color **SPF +30**, diseñado para proteger la piel de los rayos UVA y UVB mientras promueve la regeneración celular gracias a su fórmula enriquecida con **exosomas y factores de crecimiento**.

Este bloqueador solar no solo previene el envejecimiento prematuro, sino que también regula la producción de melanina para evitar manchas por sobreestimulación, previniendo la fotooxidación causada por la exposición al sol.

Además, estimula la humectación natural de la piel, ofreciendo una cobertura uniforme y un acabado mate suave. Ideal para quienes buscan una **protección solar eficaz con un toque de color** que difumina imperfecciones.

Bloqueadores

# **BENEFICIOS:**

## **Protección solar SPF 30+**

## **Previene el envejecimiento premature**

## **Humectación prolongada**

## **Difumina imperfecciones**

## **Bioestimulación celular**

Proporciona protección de nivel medio contra los rayos UVA y UVB.

Protege la piel del daño solar que acelera el proceso de envejecimiento.

Estimula la producción natural de hidratación, manteniendo la piel suave y tersa.

Gracias a sus pigmentos minerales, unifica el tono de la piel, proporcionando un acabado mate sin residuos grasos..

Los exosomas y factores de crecimiento favorecen la regeneración cutánea.

## **Modo de Uso**

Aplicar sobre la piel limpia el producto de 20 a 30 minutos antes de la exposición solar. Reaplicar cada 3 horas para mantener la protección. Si se está expuesto al agua o sudoración, se recomienda reaplicar cada 2 horas.



## LBIO Brush Tinted Protector Solar en polvo con color

**Lbio Brush Tinted** es la combinación perfecta entre protección solar y maquillaje.

Es un bloqueador solar en polvo con color que protege tu piel del sol mientras unifica el tono, reduce el brillo y deja un acabado suave y natural.

Su fórmula ligera y de fácil aplicación se adapta a cualquier tipo de piel, brindando una apariencia luminosa sin sensación pesada.

Ideal para retoques a lo largo del día, para proporcionar protección solar, perfecciona la superficie de la piel, minimiza el brillo y unifica el tono con un acabado aterciopelado.

Bloqueadores

# **BENEFICIOS:**

## **Protección UVA-UVB**

## **Unifica el tono de la piel**

## **Fácil aplicación y distribución uniforme**

## **Luminosidad instantánea**

## **Ideal para retoques**

Bloquea los efectos dañinos de la radiación solar.

Aporta cobertura ligera y acabado mate.

Apto para todo tipo de piel y sencillo de aplicar.

Mejora la apariencia de la piel y disimula imperfecciones.

Puede aplicarse sobre el protector solar líquido para mantener la protección durante el día.

## **Modo de Uso**

Con el frasco cerrado, colócalo en posición vertical con la brocha hacia abajo para impregnar las fibras con el polvo. Regresa el frasco a su posición original y retira la tapa. Aplica el polvo sobre el rostro con movimientos suaves y uniformes. Se recomienda **reaplicar cada dos horas** para mantener la protección solar durante el día.



## Lbio Aqua Protector Solar

**Lbio Aqua** es un protector solar **SPF +50** con una fórmula avanzada que combina **exosomas y factores de crecimiento** para favorecer la regeneración dérmica y proteger la piel de los efectos nocivos del sol.

Este protector solar regula la producción de melanina para evitar las manchas por sobreestimulación, previene la fotooxidación provocada por los rayos UVA y UVB, y estimula la humectación natural de la piel.

Ideal para pieles normales a grasas, ofrece una alta protección solar con un acabado ligero y sin sensación grasa, brindando además bioestimulación celular para preservar la juventud de la piel.

Bloqueadores

# **BENEFICIOS:**

## **Protección solar alta (50+ SPF)**

Protege la piel contra los rayos UVA, UVB y la radiación emitida por dispositivos electrónicos (REM).

## **Prevención del envejecimiento prematuro**

Protege la piel de los daños solares, evitando la aparición de signos tempranos de envejecimiento.

## **Bioestimulación celular y alta humectación**

Los exosomas y factores de crecimiento promueven la regeneración celular y la hidratación profunda de la piel.

## **Resistencia al sudor**

Ideal para su uso diario, este protector solar ofrece una ligera resistencia al sudor, manteniendo la piel protegida por más tiempo.

## **Modo de Uso**

Aplicar sobre la piel limpia el producto de 20 a 30 minutos antes de la exposición solar. Reaplicar cada 3 horas para mantener la protección. Si se está expuesto al agua o sudoración, se recomienda reaplicar cada 2 horas.



# Lbio Aqua Tinted Protector Solar

**Lbio Aqua Tinted** es un protector solar de amplio espectro con **SPF 50+**, diseñado para pieles normales a grasas.

Su fórmula avanzada, enriquecida con **exosomas y factores de crecimiento**, favorece la regeneración dermal y regula la producción de melanina, evitando la fotooxidación causada por los rayos solares.

Además, estimula la humectación natural de la piel y ofrece una alta protección contra la radiación UV y REM (radiación electromagnética), como la emitida por dispositivos electrónicos.

Ideal para quienes buscan una **protección solar eficaz con un toque de color** que difumina imperfecciones.

Bloqueadores

# **BENEFICIOS:**

## **Protección solar alta (50+ SPF)**

Protege la piel contra los rayos UVA, UVB y la radiación emitida por dispositivos electrónicos (REM).

## **Prevención del envejecimiento prematuro**

Protege la piel de los daños solares, evitando la aparición de signos tempranos de envejecimiento.

## **Acabado mate y suave**

Controla el exceso de grasa, difumina imperfecciones y no deja residuos visibles.

## **Humectación profunda**

Estimula la producción natural de humectación en la piel, manteniéndola suave y tersa.

## **Modo de Uso**

Aplicar sobre la piel limpia el producto de 20 a 30 minutos antes de la exposición solar. Reaplicar cada 3 horas para mantener la protección. Si se está expuesto al agua o sudoración, se recomienda reaplicar cada 2 horas.



AGF mesenchymal<sup>®</sup>  
Activated Growth Factors

**LÍNEA PROFESIONAL**

 **livecells**  
cosmeceutical biotechnology

# BENEFICIOS AGF DERMAL:

## **Bioestimulación y Regeneración Celular:**

La presencia de factores de crecimiento y exosomas estimulan la actividad celular, promoviendo la regeneración de la piel y mejorando su salud general.

## **Excelente Absorción:**

La formulación del producto ha sido diseñada para una absorción eficiente, permitiendo que los ingredientes activos penetren en las capas más profundas de la piel de manera efectiva.

## **Aumenta la Producción de Colágeno y Elastina de Forma Natural:**

El producto trabaja para aumentar la producción de colágeno y elastina de manera natural, contribuyendo así a mejorar la firmeza y elasticidad de la piel.

## **Mejora Notablemente las Secuelas de Acné:**

Su capacidad para regenerar la piel y estimular la producción de colágeno puede ayudar significativamente a reducir las secuelas y cicatrices dejadas por el acné.

## **Antiarrugas:**

La acción combinada de los factores de crecimiento y exosomas ayuda a reducir la apariencia de las arrugas, disminuyendo tanto su longitud como su profundidad.

## **Acorta el Plazo de Recuperación de Cualquier Tratamiento Abrasivo:**

El producto puede ser utilizado como complemento para acelerar la recuperación de la piel después de tratamientos más intensivos o abrasivos.

**AGFmesenchymal®**  
Activated Growth Factors  
**DERMAL**





**AGF Mesenchymal Dermal**, un producto vanguardista en el cuidado de la piel, se distingue por su capacidad excepcional para potenciar la regeneración cutánea. Su fórmula innovadora se basa en una abundante cantidad de proteínas, específicamente exosomas y factores de crecimiento secretados por cultivos de células madre mesenquimales. Esta combinación única favorece el metabolismo celular, desencadenando la activación de la producción natural de colágeno y elastina. Como resultado, se logra reducir de manera significativa tanto la longitud como la profundidad de arrugas, manchas y secuelas de acné, proporcionando una transformación visible en la apariencia de la piel.

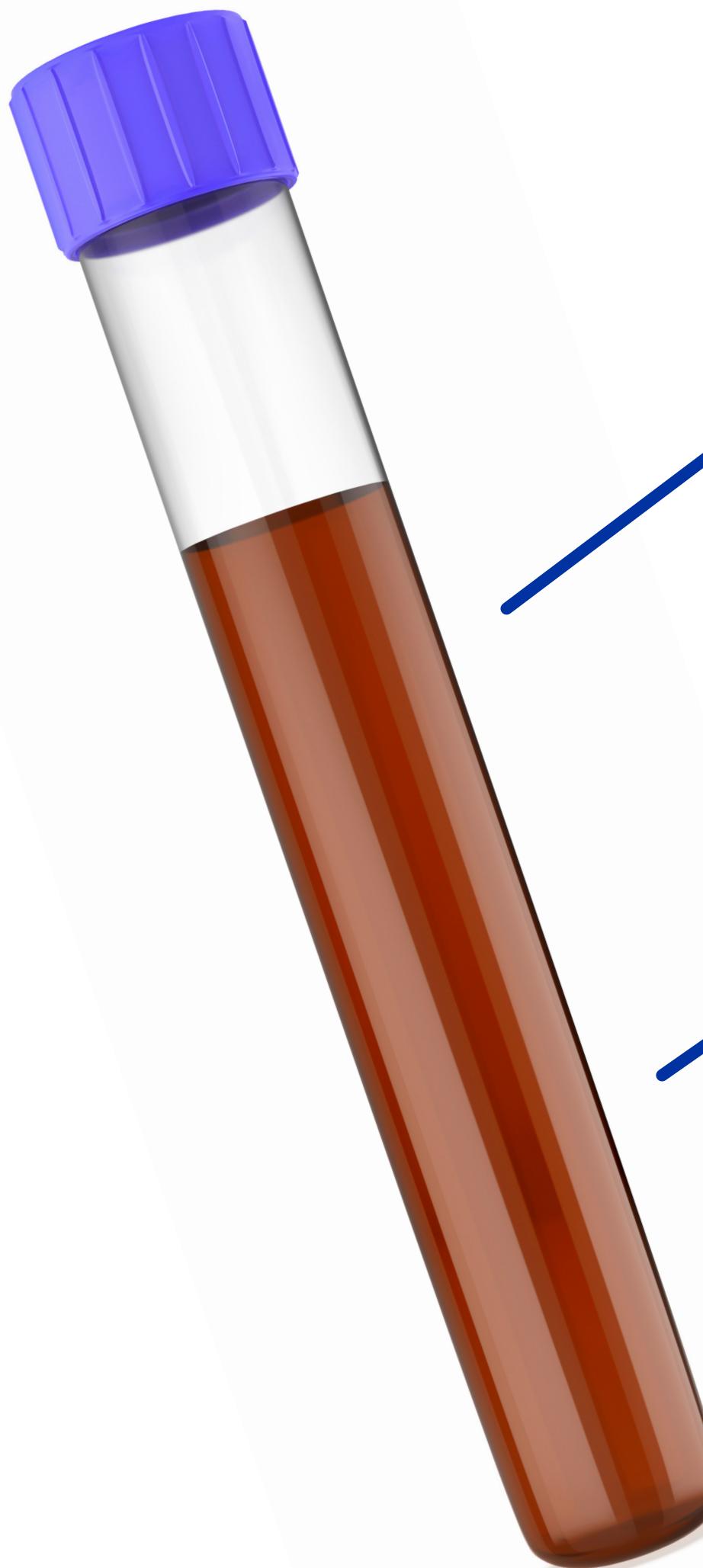
Los beneficios excepcionales de **AGF Mesenchymal Dermal** incluyen su capacidad de bioestimulación y regeneración celular, permitiendo a la piel alcanzar su máximo potencial de vitalidad. Además, su fórmula única garantiza una excelente absorción, lo que facilita la penetración de los ingredientes activos para lograr resultados más efectivos. La estimulación natural de la producción de colágeno y elastina, ya que esto contribuye a mejorar la elasticidad y firmeza de la piel de manera duradera. Este producto se posiciona como un aliado eficaz contra los signos del envejecimiento, actuando como un potente agente antiarrugas.

Además, ha demostrado su eficacia en la mejora notable de las secuelas de acné, proporcionando una solución integral para aquellos que buscan una piel radiante y libre de imperfecciones.

También se destaca por acortar significativamente el plazo de recuperación después de tratamientos abrasivos, ofreciendo una opción avanzada y eficiente para el cuidado de la piel que va más allá de la superficie, trabajando a nivel celular para revitalizar y rejuvenecer.

**PRODUCTO RESERVADO  
A PROFESIONALES**

# COMPONENTES:



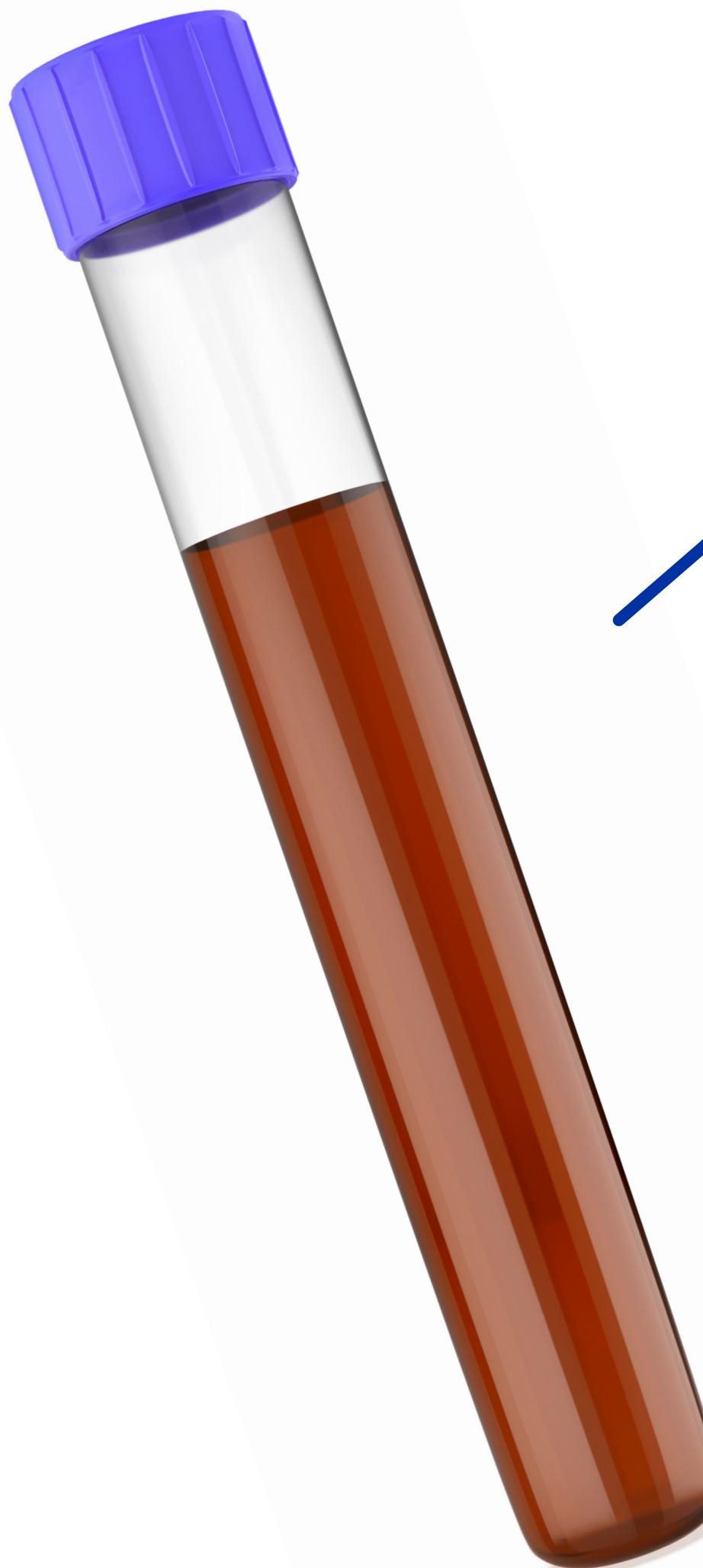
## **Factores de crecimiento secretados por células madre mesenquimales**

- Incrementan la movilidad celular.
- Mejora la estructura de las células.
- Mediadores de la inflamación y respuestas inmunológicas.
- Regeneran y reparan fibroblastos y queratinocitos.

## **Extractos de Laminaria Digitata**

- Es un reactivador, protector, estimulador de células y antiarrugas a nivel de dermis.
- Rejuvenecimiento de células madre dérmicas adultas.
- Rejuvenecimiento de fibroblastos.
- Estimulación de síntesis de colágeno.
- Disminución de arrugas.
- Efecto suavizante - alisador sobre el micro relieve de la piel.

# COMPONENTES:



## **Extracto de croton lechleri:**

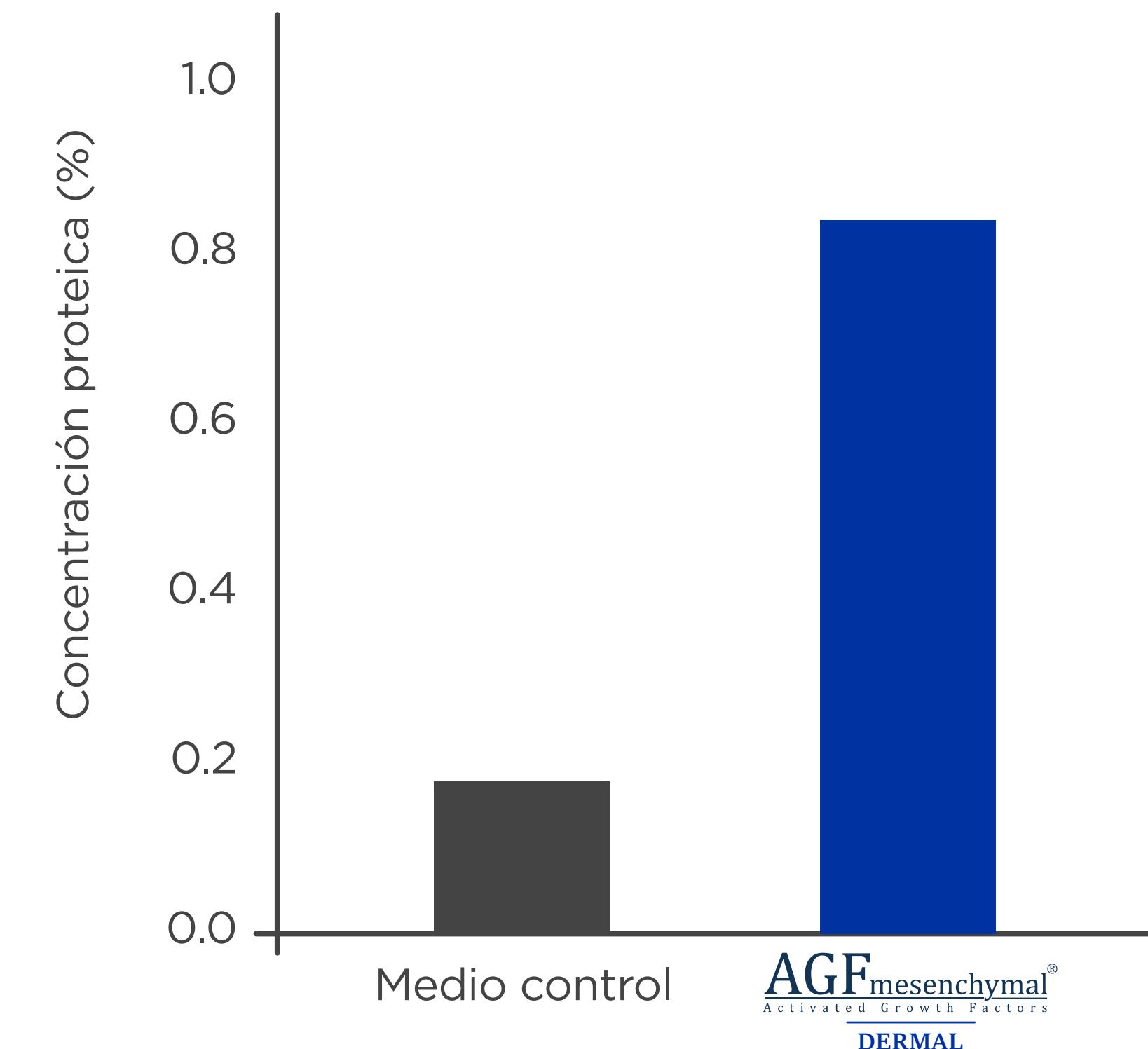
- Es usado en forma tradicional desde la antigüedad y en los tiempos modernos ha sido estudiado demostrando sus propiedades medicinales como cicatrizante atribuidos a su conjunto de metabolitos secundarios como el alcaloide Taspina, así como una actividad antiviral y bacteriana por el contenido del principio SP-303, una Proantocianidina oligomérica de acción antiviral y Lignanos Dehydrobenzofuranos.

## **Hidroxietil Urea**

- Hidratante, atrae la humedad de modo que cuando se aplica sobre la superficie de la piel o el cabello, forma una película permeable al agua y atrae el agua del entorno. Por lo tanto, cuando se utiliza para la piel seca, esta puede obtener un aumento de la humedad. Además es una molécula más pequeña y puede participar fácilmente en diferentes reacciones fisiológicas tópicas que tiene lugar.

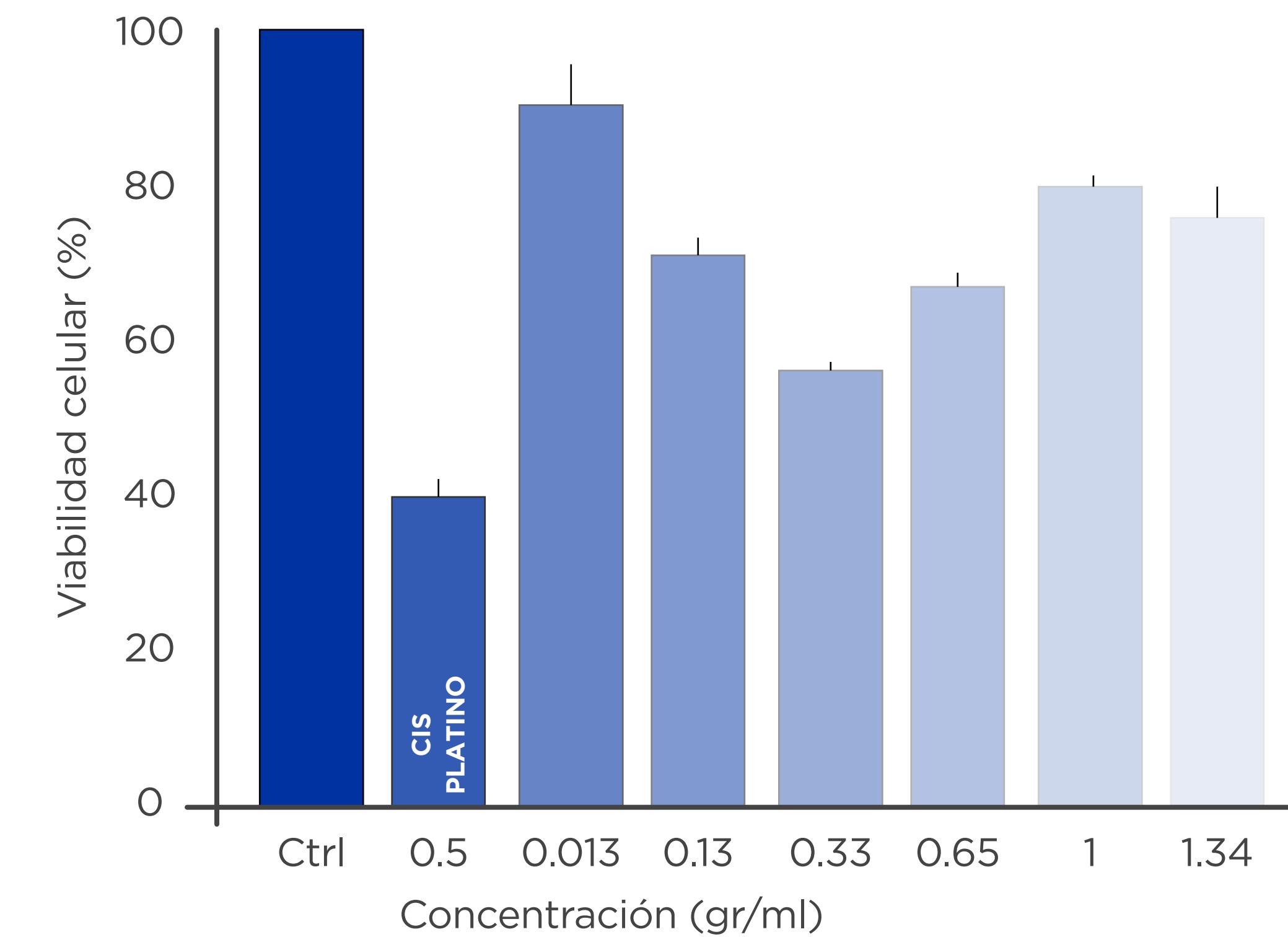
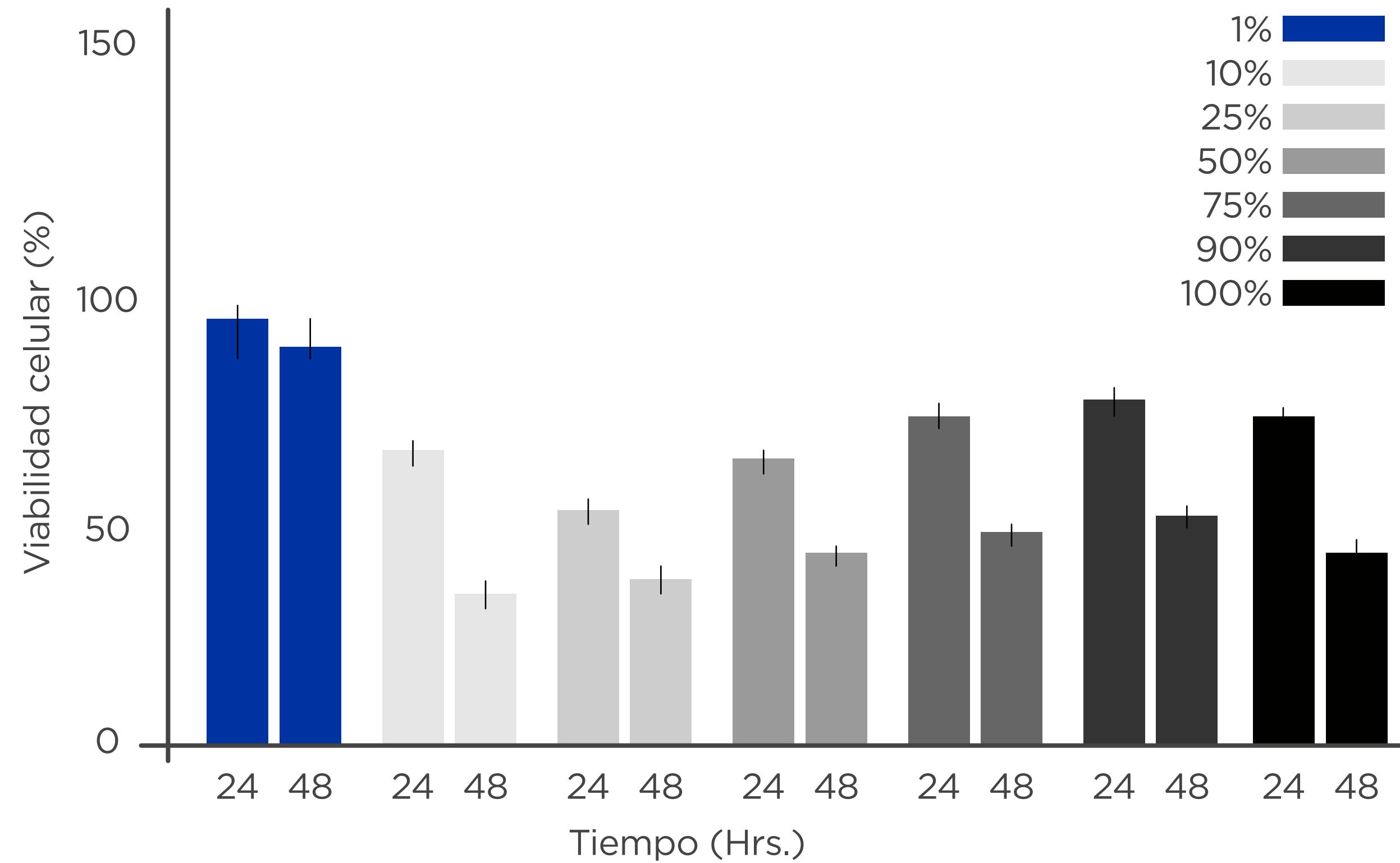
## **DERMAL**

Muestra una cantidad de proteína superior a los 0.70 mg/ml. (resultados obtenidos por el método de Bradford). Debido a los niveles de proteína contenida en AGF MESENCHYMAL DERMAL, su aplicación y uso resulta confiable, asegurando tener el efecto deseado. (Figura 1)



Evaluación de toxicidad de AGF MESENCHYMAL DERMAL. La aplicación del producto en diferentes concentraciones (gr/ml) a células en cultivo durante 24h demostró porcentajes de viabilidad adecuados en comparación con CIS Platino, un compuesto altamente tóxico a nivel celular. Las fotografías muestran células sanas y viables posterior a la aplicación del producto. Barra de escala 100 Qm. CIS  
Fuente: CIATEJ

Particularmente en el caso de AGF MESENCHYMAL DERMAL se observó una mejora en la viabilidad inducida en las células al aplicar el producto, lo cual resulta excepcional ya que este producto esta pensado en el tratamiento de lesiones cutáneas externas, lo cual podría incrementar la regeneración celular.



# **CARACTERÍSTICAS del producto**

Concepto	Característica
<b>Forma cosmética</b>	Suero
<b>Color</b>	Café
<b>Presentación</b>	6ml.
<b>Textura</b>	Es ligeramente viscoso, sin grasa
<b>Hidratación</b>	Proporciona máxima hidratación debido a su consistencia.
<b>Parabenos</b>	No contiene parabenos

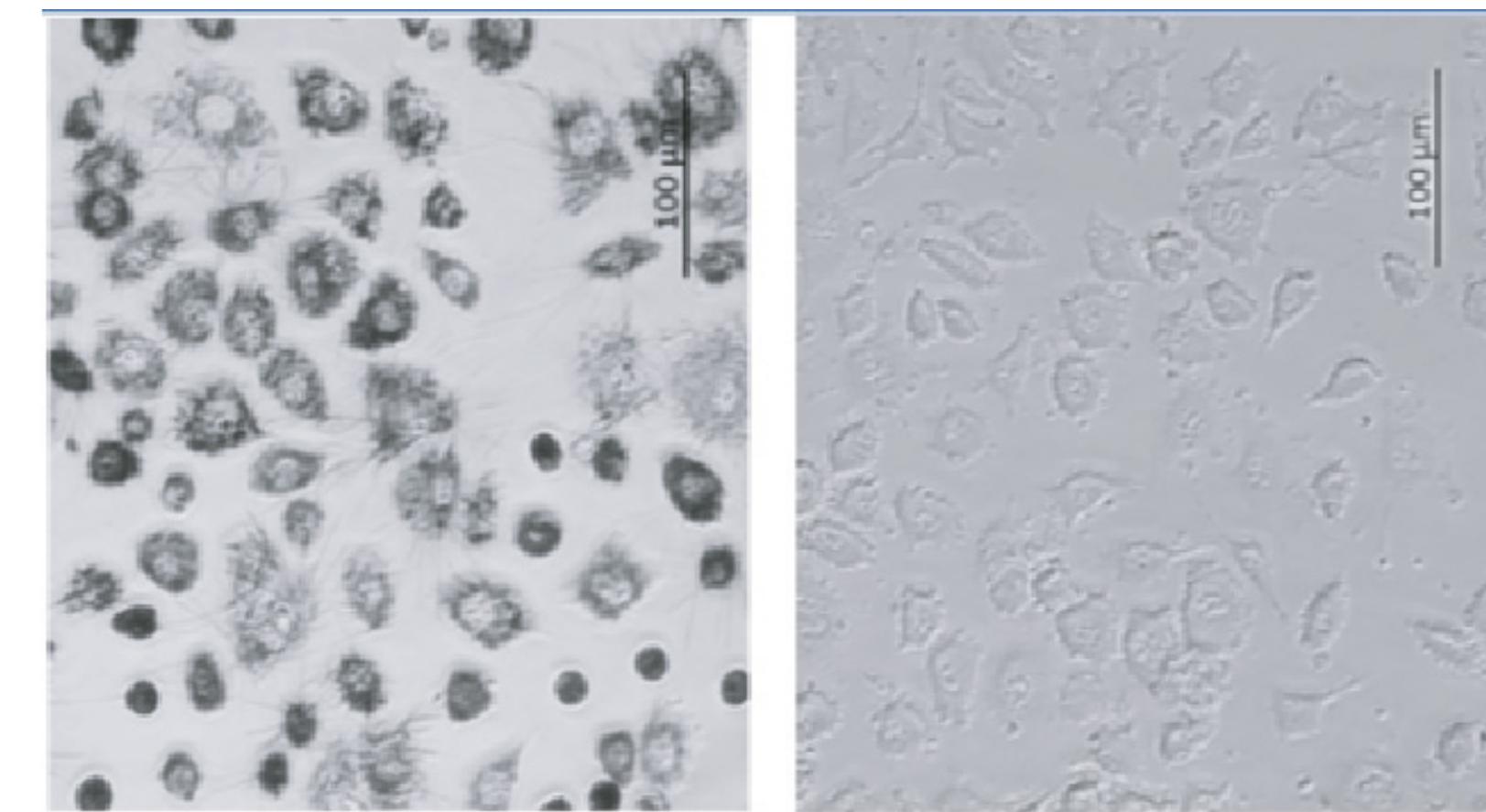
Las muestras fueron procesadas y analizadas de acuerdo con los criterios recomendados para “Líquidos biológicos normalmente estériles” en conformidad a la ISO 15189 Normativa de calidad en el “Laboratorio de Microbiología Clínica”.

Los análisis microscópicos tanto en preparación en fresco como las tinciones de Gram no demostraron la presencia de células, bacterias o algún residuo biológico al momento de ser analizados.

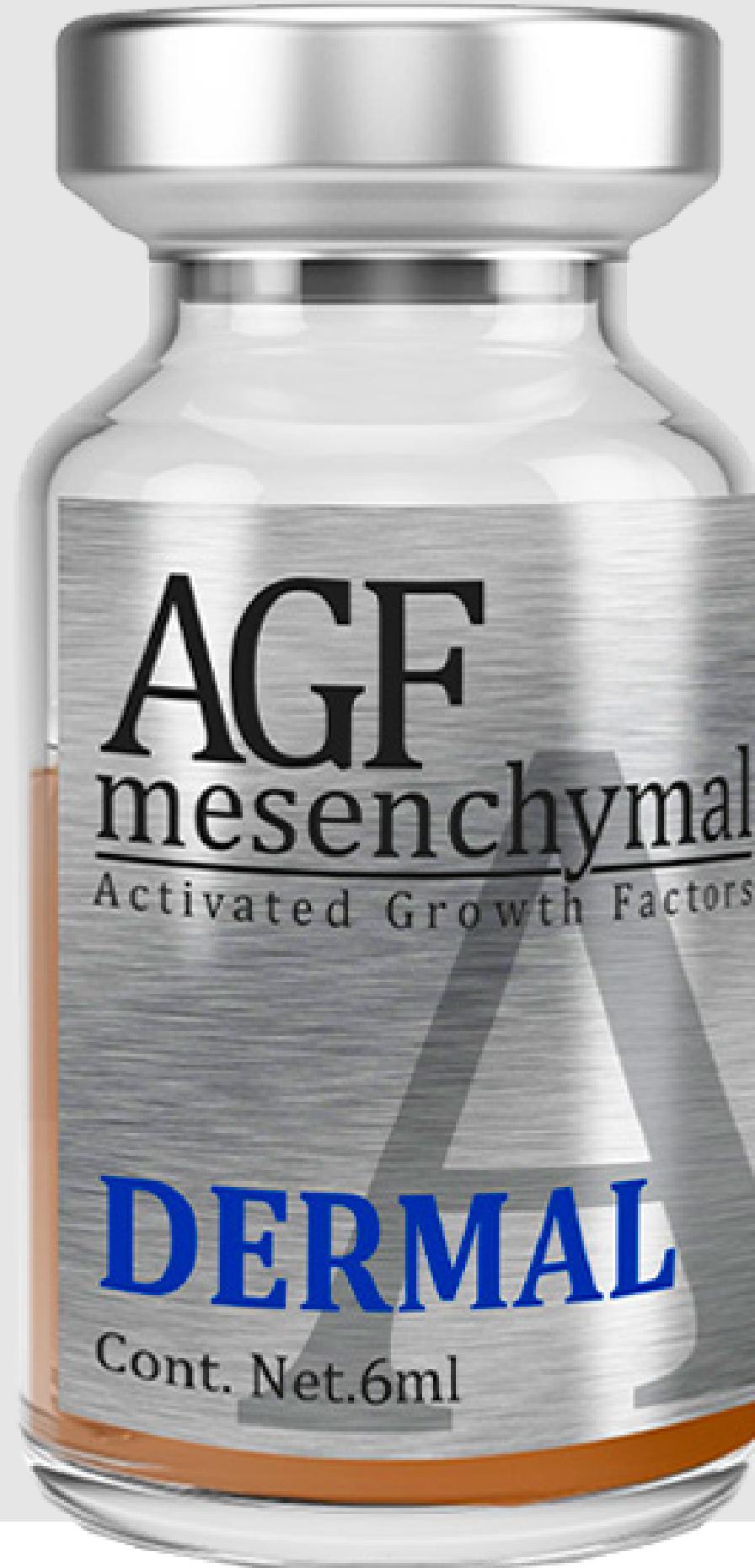
Los resultados obtenidos en los cultivos microbiológicos demostraron la ausencia de desarrollo microbiano.

El índice de citotoxicidad es menor al 30% y fue corroborado por el análisis morfológico, por lo tanto, las muestras no ocasionan daño o citotoxicidad en células.

La determinación de concentración de proteína en la muestra de AGF MESENCHYMAL DERMAL arrojo un valor de 0.742 mg/ml, valor que representa un nivel protéico superior en comparación con el control.



# PRESENTACIONES:



**5 Viales**



# BENEFICIOS AGF CAPILLARY:

## Reducción de la Caída del Cabello

Los factores de crecimiento y los exosomas trabajan en conjunto para fortalecer los folículos pilosos y reducir la pérdida de cabello.

## Recuperación del Cuerpo del Cabello

Estimula el crecimiento de nuevo cabello, proporcionando volumen y densidad al cabello existente.

## Nutrición del Folículo

Los ingredientes nutren el folículo piloso, mejorando la salud y la vitalidad del cabello desde la raíz.

## Cabello más Resistente y Menos Quebradizo

La combinación de ingredientes fortalece la estructura capilar, haciendo que el cabello sea más resistente y menos propenso a la rotura.

## Incremento del Flujo Sanguíneo a los Folículos Pilosos

Favorece la circulación sanguínea en el cuero cabelludo, lo que puede mejorar la entrega de nutrientes esenciales a los folículos.

**AGFmesenchymal<sup>®</sup>**  
Activated Growth Factors  
**CAPILLARY**





**AGF Mesenchymal Capillary**, un avanzado tratamiento capilar, ha demostrado ser efectivo en contrarrestar la caída del cabello y estimular el crecimiento de nuevas hebras. Su fórmula única se basa en una combinación especial de factores de crecimiento secretados por cultivos de células madre mesenquimales y exosomas. Esta poderosa mezcla trabaja en sinergia para aumentar la oxigenación de las células en el cuero cabelludo, proporcionando una nutrición profunda y fortaleciendo los folículos pilosos desde su raíz. Los beneficios de **AGF Mesenchymal Capillary** son notables y abarcan diversas áreas. En primer lugar, reduce significativamente la caída del cabello, brindando a los usuarios una solución efectiva para este problema común.

Además, el tratamiento contribuye a la recuperación del cuerpo del cabello, devolviéndole su vitalidad y brillo natural. Al nutrir el folículo piloso, AGF Mesenchymal Capillary promueve un entorno propicio para el crecimiento capilar saludable. Un aspecto crucial del funcionamiento de este innovador tratamiento es su capacidad para incrementar el flujo sanguíneo a los folículos pilosos. Este aumento en la circulación sanguínea mejora la entrega de nutrientes esenciales a las células capilares, optimizando así el proceso de regeneración. Como resultado, el cabello se vuelve más resistente y menos quebradizo, proporcionando una solución integral para aquellos que buscan fortalecer y revitalizar su cabellera.

**PRODUCTO RESERVADO  
A PROFESIONALES**

# COMPONENTES:



## **Exosomas y Factores de Crecimiento secretados de células madre mesenquimales**

Estos se aplican en el cuero cabelludo a una concentración adecuada, contribuye a frenar la caída y revitalizar la raíz del cabello.

### **Son proteínas que actúan como:**

Bioestimulantes del folículo piloso mediante el factor de crecimiento de fibroblastos y el beta-catenina.

### **Regeneradoras:**

Modulan y activan el desarrollo del folículo generando el crecimiento del cabello gracias al factor de crecimiento epidérmico.

## **Proteína Hidrolizada de Soja:**

Aporta hidratación, fuerza, resistencia capilar, además de nutrir y acelerar el proceso de crecimiento. Proporciona aminoácidos puros que imitan a las proteínas presentes en el cabello.

### **Oligoelementos:**

Fuerza y resistencia capilar.

Nutre y acelera el proceso de crecimiento.

Hidratación.

## **Vitaminas del Grupo B:**

Piridoxina (B6) - Oxigena las células.

Niacina (B3) - Nutre el folículo piloso.

Pantenol (B5) - Ayuda a la absorción de los oligoelementos.

Biotina - Aumenta la circulación sanguínea.

# COMPONENTES:



## **Oxido de Zinc:**

Actua como un potente regulador en la formación del sebo del cuero cabelludo, brindando niveles adecuados y evitando la caida y perdida de resistencia de la fibra capilar.

## **Raíz de Ginseng:**

Mejora la proliferación de las células de la pápila dérmica. Por lo tanto, su aplicación tópica mejora la capacidad de regeneración del cabello, ya que contiene:

Saponinas: Hipo alergénico natural

Glucósidos y Esteroides: Aumentan la resistencia de las células ante el estrés.

## **Aminoácidos:**

Queratina:

Cisteina

Lisina

Arginina

Metionina

Colágeno:

Lisina

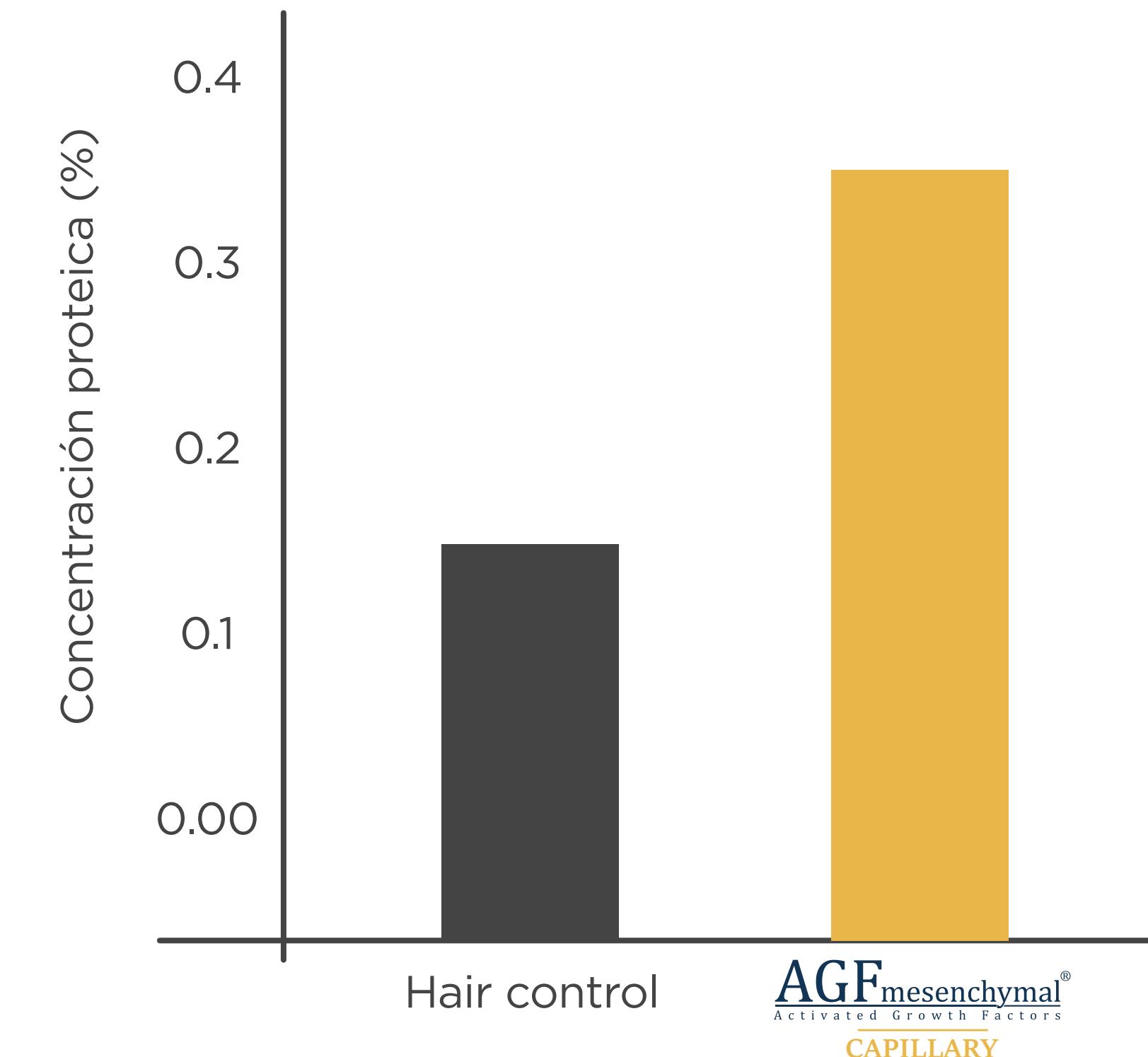
Glicina

Metionina

Prolina

## CAPILLARY

Muestra una cantidad de proteína superior a los 0.70 mg/ml. (resultados obtenidos por el método de Bradford). Debido a los niveles de proteína contenida en AGF MESENCHYMAL CAPILLARY, su aplicación y uso resulta confiable, asegurando tener el efecto deseado. (Figura 1)

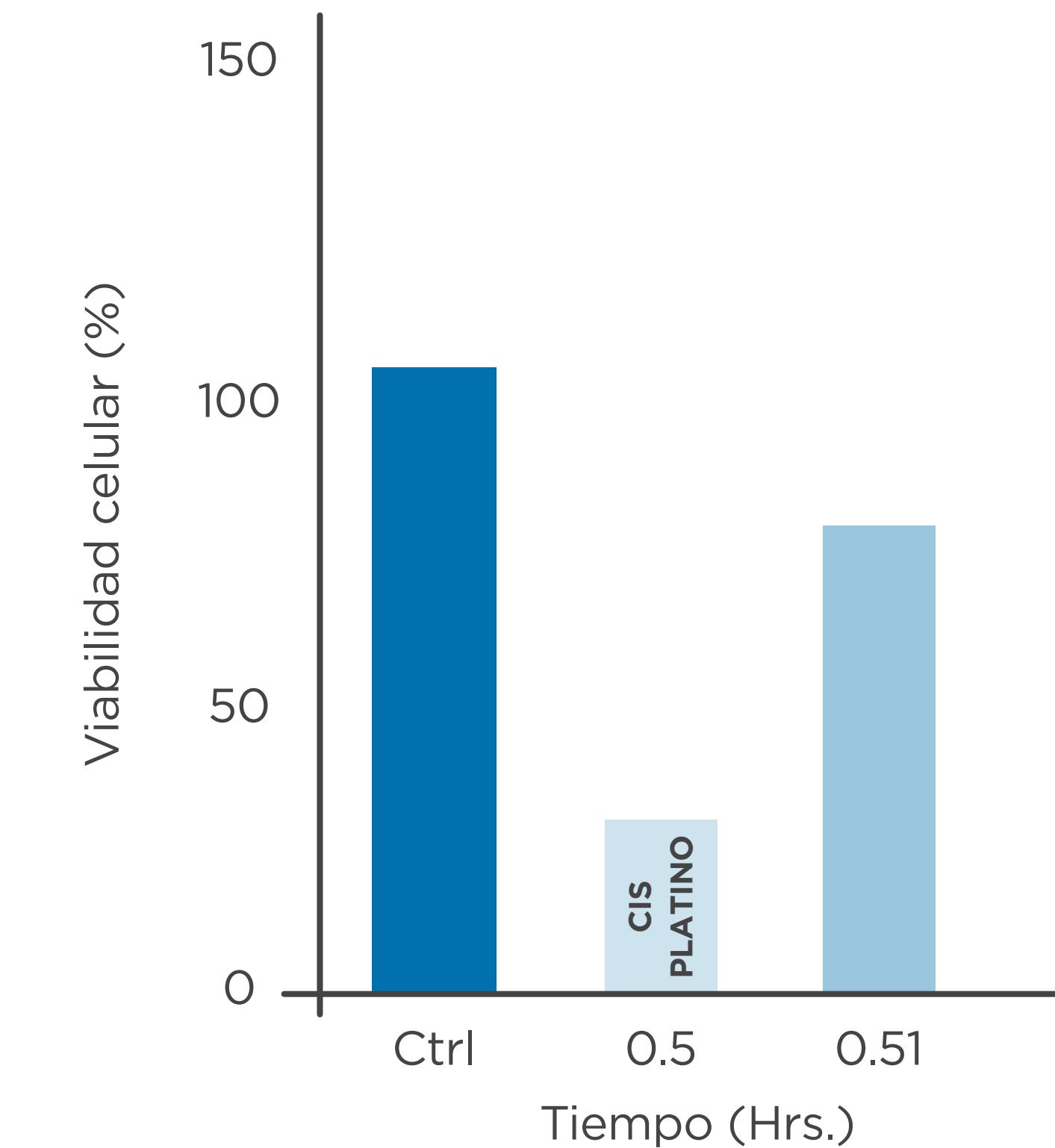
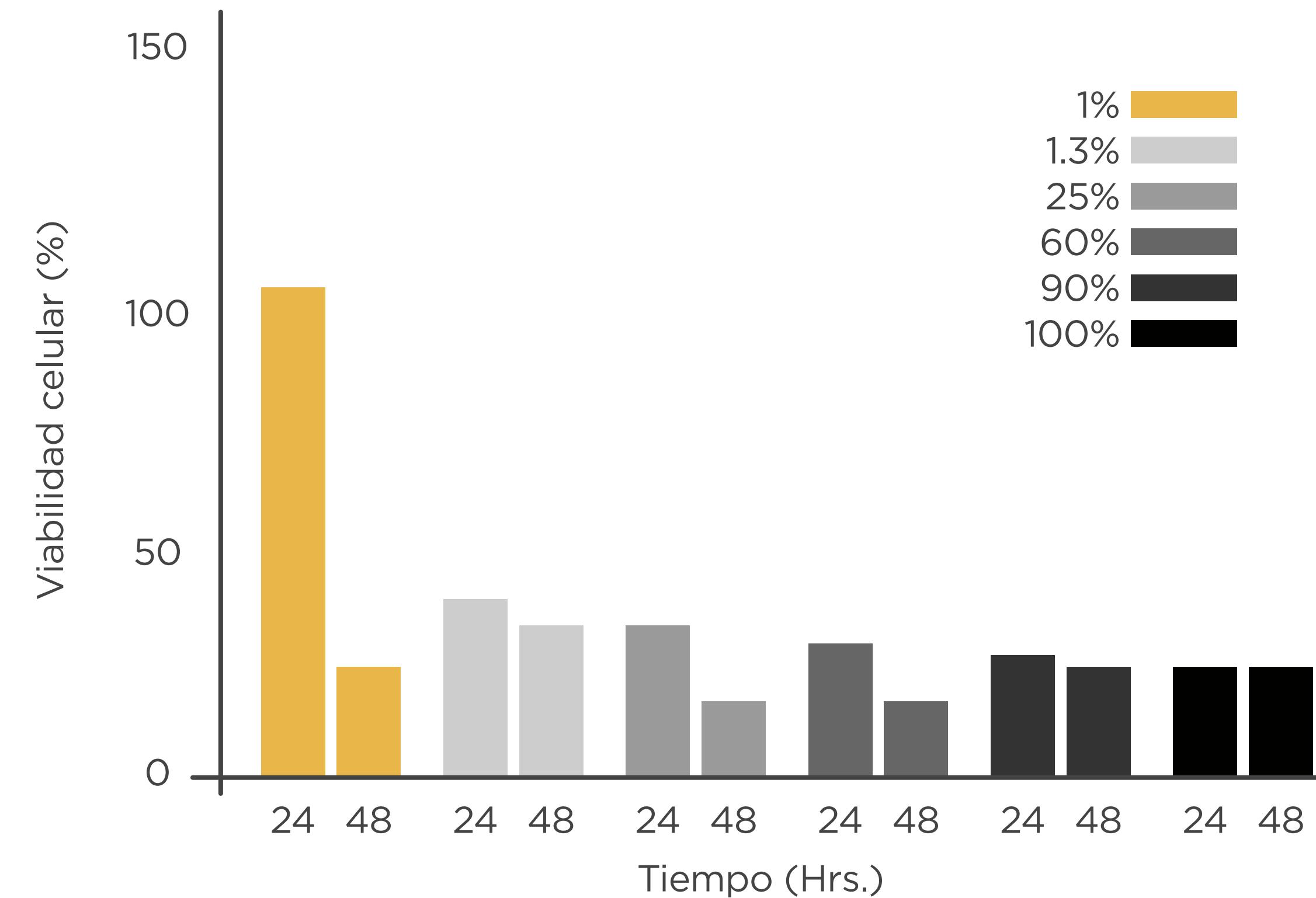


Evaluación de toxicidad de AGF MESENCHYMAL CAPILLARY. La aplicación del producto en diferentes concentraciones (gr/ml) a células en cultivo durante 24h demostró porcentajes de viabilidad adecuados en comparación con CIS Platino, un compuesto altamente tóxico a nivel celular. Las fotografías muestran células sanas y viables posterior a la aplicación del producto.

Barra de escala 100 Qm. CIS

Fuente: CIATEJ

Particularmente en el caso de AGF MESENCHYMAL CAPILLARY se observó una mejora en la viabilidad inducida en las células al aplicar el producto, lo cual resulta excepcional ya que este producto esta pensado en el tratamiento de lesiones cutáneas externas, lo cual podría incrementar la regeneración celular.



# CARACTERÍSTICAS del producto

Concepto	Característica
<b>Forma cosmética</b>	Loción
<b>Color</b>	Amarillo
<b>Presentación</b>	6ml.
<b>Textura</b>	Muy ligera (Liquida) de fácil absorción. No grasosa
<b>Hidratación</b>	Proporciona máxima hidratación debido a su consistencia.
<b>Parabenos</b>	No contiene parabenos
<b>Hipoalergénico</b>	Probado bajo control dermatológico y es hipoalergénico.

Las muestras fueron procesadas y analizadas de acuerdo con los criterios recomendados para “Líquidos biológicos normalmente estériles” en conformidad a la ISO 15189 Normativa de calidad en el “Laboratorio de Microbiología Clínica”.

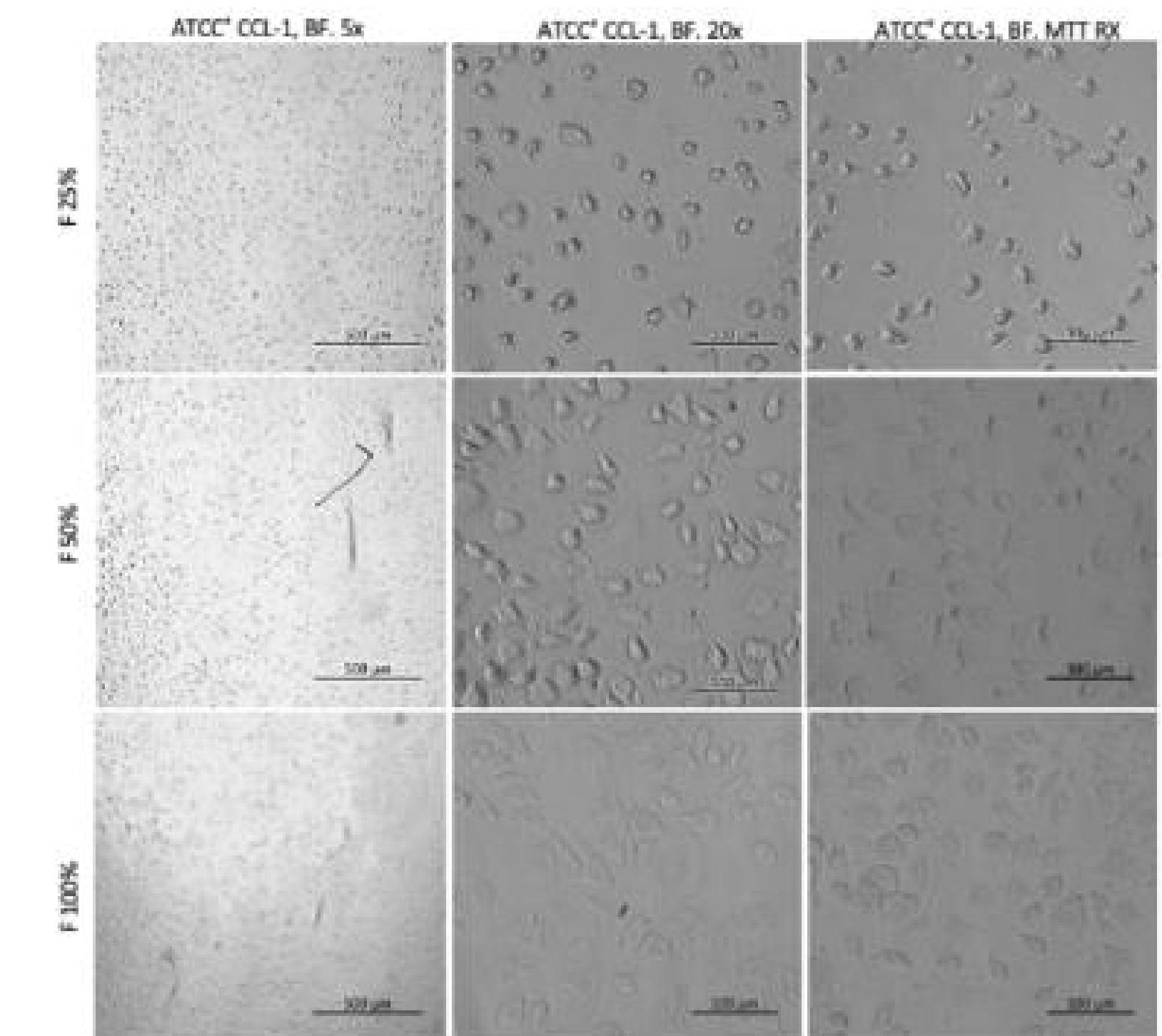
Los análisis microscópicos tanto en preparación en fresco como las tinciones de Gram no demostraron la presencia de células, bacterias o algún residuo biológico al momento de ser analizados.

Los resultados obtenidos en los cultivos microbiológicos demostraron la ausencia de desarrollo microbiano.

El índice de citotoxicidad es menor al 30% y fue corroborado por el análisis morfológico, por lo tanto, las muestras no ocasionan daño o citotoxicidad en células.

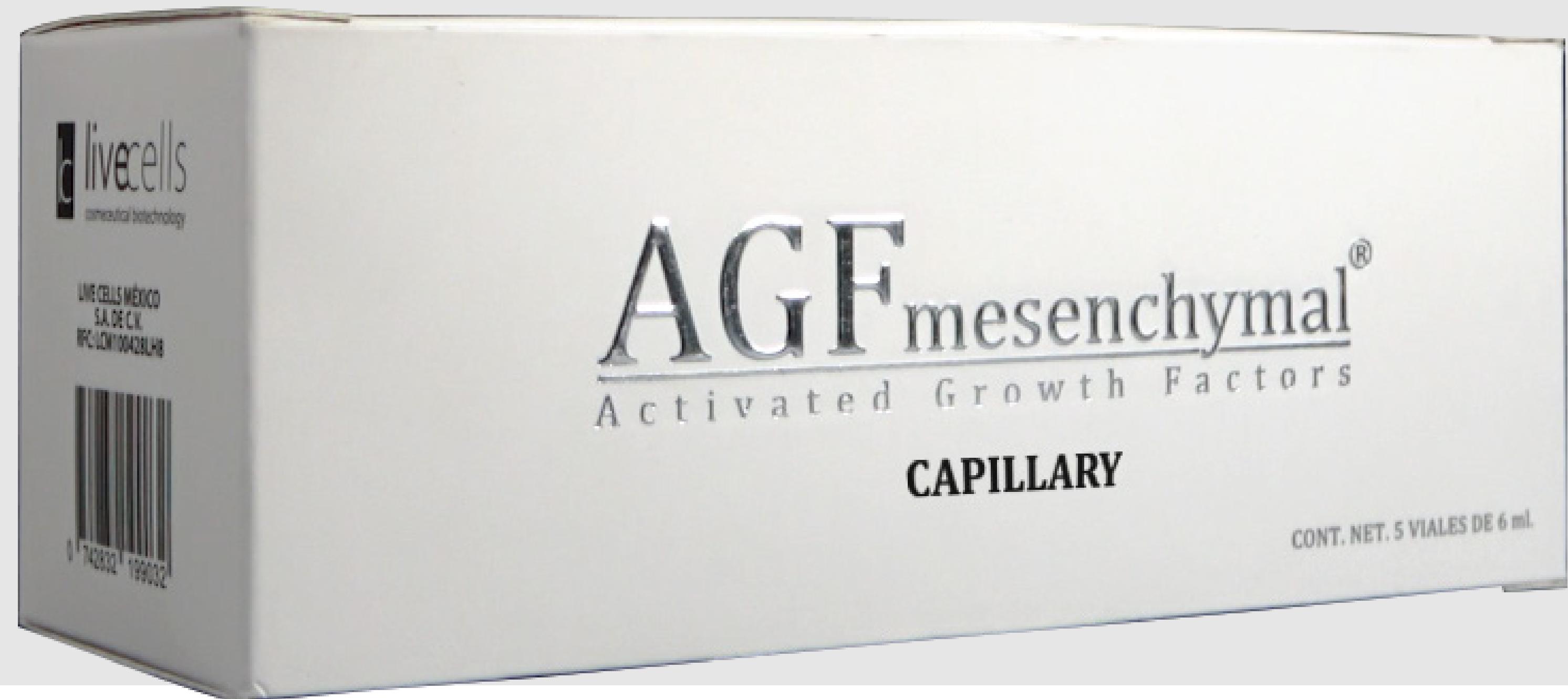
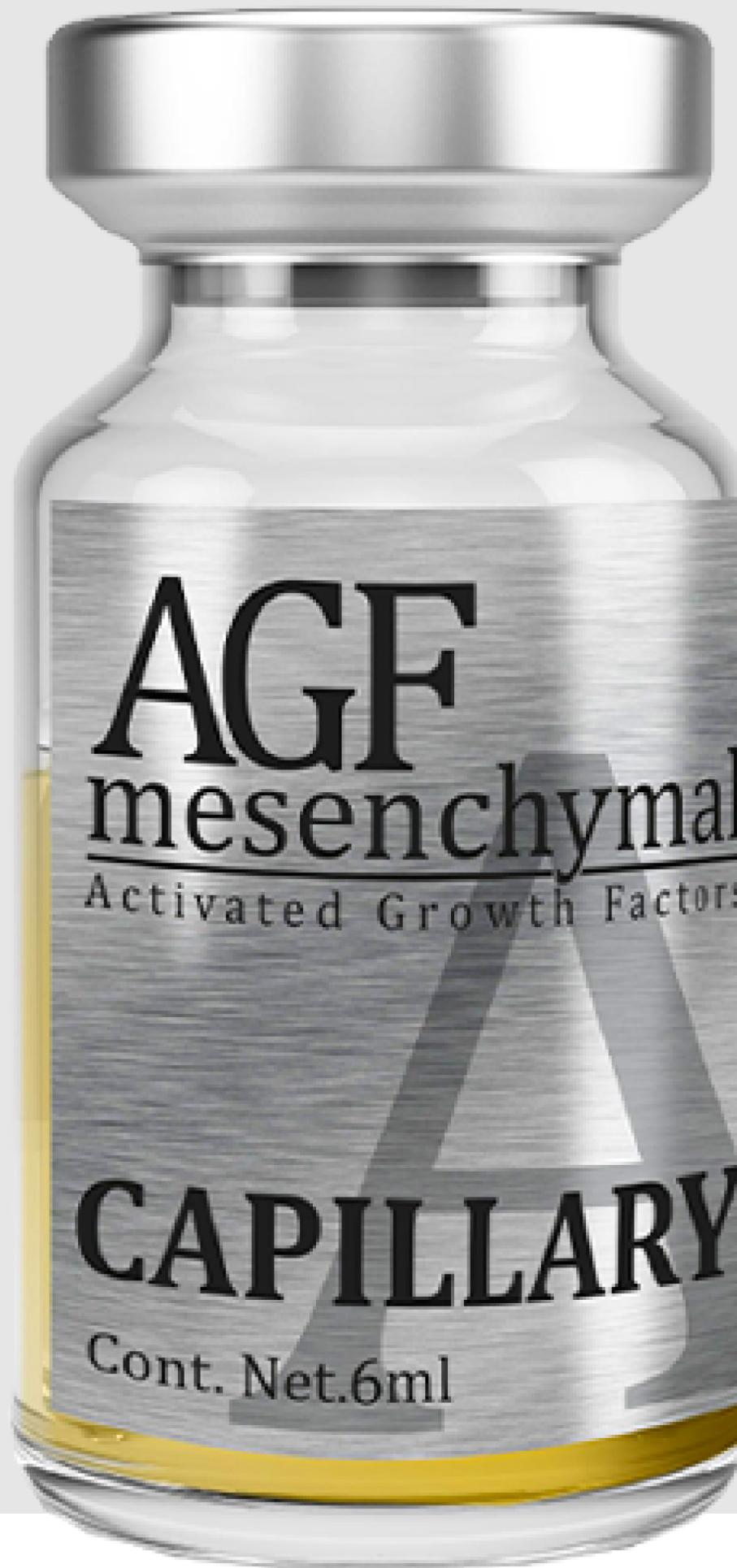
La determinación de concentración de proteína en la muestra de AGF MESENCHYMAL CAPILLARY arrojo un valor de 0.742 mg/ml, valor que representa un nivel protéico superior en comparación con el control.

Informe de Resultados elaborados por  
CIATEJ Sede Guadalajara.



# PRESENTACIONES:

# 5 Viales



# BENEFICIOS AGF PINK:

## **Rejuvenecimiento:**

Gracias a su fórmula con activos regenerativos y estimulantes, este producto ayuda a rejuvenecer la piel de la zona íntima, restaurando su vitalidad y luminosidad.

## **Unifica el tono:**

Con su capacidad para regular la producción de pigmento y reducir la inflamación local, este producto mejora significativamente la apariencia de la zona íntima, minimizando las irregularidades en la pigmentación y enrojecimiento.

## **Hidratación:**

Mantiene la piel de la zona íntima adecuadamente hidratada, es esencial para prevenir la piel seca y la deshidratación, gracias al ácido hialurónico, promoviendo su suavidad y confort.

## **Revitalización:**

Revitaliza la zona íntima desde lo más profundo de la dermis, promoviendo la síntesis de colágeno y elastina, lo que resulta en una piel más fresca y radiante.

## **Firmeza:**

Contribuye a fortalecer la piel de la zona íntima, devolviéndole su firmeza y elasticidad natural, lo que es particularmente beneficioso después de situaciones como el embarazo, los partos vaginales o la depilación.

## **Protección contra el daño y el envejecimiento:**

Actúa contrarrestando los daños producidos por los radicales libres y otros factores que pueden causar envejecimiento en la zona íntima, ayudando a preservar su salud y apariencia saludable.





**AGF Mesenchymal PINK Intimate** de uso exclusivo medico (loción) de aplicación tópica que ayuda al rejuvenecimiento, revitalización, mejora el aspecto de la zona íntima y pliegues con el objetivo de conseguir una piel más firme, hidratada, elástica y protegerla frente a factores que puedan provocar daño en la zona. Diferentes situaciones pueden afectar la salud de la zona íntima. Especialmente el envejecimiento, el embarazo, los partos vaginales, la depilación, la fricción, el roce incluso el cambio hormonal, puede provocar alteraciones a nivel de los tejidos. Son frecuentes los cambios en la pigmentación, el adelgazamiento de la piel (atrofia), la pérdida de elasticidad y la deshidratación,

**AGF Pink Intimate** protege de estos cambios gracias a su composición a base de activos con propiedades regenerativas, reafirmantes, hidratantes y coadyuvante a la aclaración. Gracias a su alto contenido en exosomas y factores de crecimiento derivados de cultivos de células madre mesenquimales, estimula la actividad celular, favoreciendo la síntesis de colágeno, elastina, regulación de la producción de pigmento por parte de los melanocitos, disminuye inflamación aguda local, mejorando la salud de la piel regenerando desde estratos dérmicos profundos para tener como resultado una piel revitalizada y con mejor aspecto.

**PRODUCTO RESERVADO  
A PROFESIONALES**

# COMPONENTES:



## **Extracto de *Dictyopteris membranácea***

Despigmentante, regulador de los mecanismos responsables de la pigmentación de la piel.

## **Factores de crecimiento + Exosomas obtenidos de células madre mensequimales:**

Modulan y activan los procesos regenerativos, incrementan la movilidad celular

## **Extracto de *Pisum Sativum*:**

Disminución de manchas oscuras, hiperpigmentación rugosidad en la piel.

# COMPONENTES:



## **Hidroxietil Urea:**

Humectación, incrementa la elasticidad de la piel.

## **Aminoácidos:**

Producción de colágeno, protege la piel de sustancias dañinas del medio ambiente.

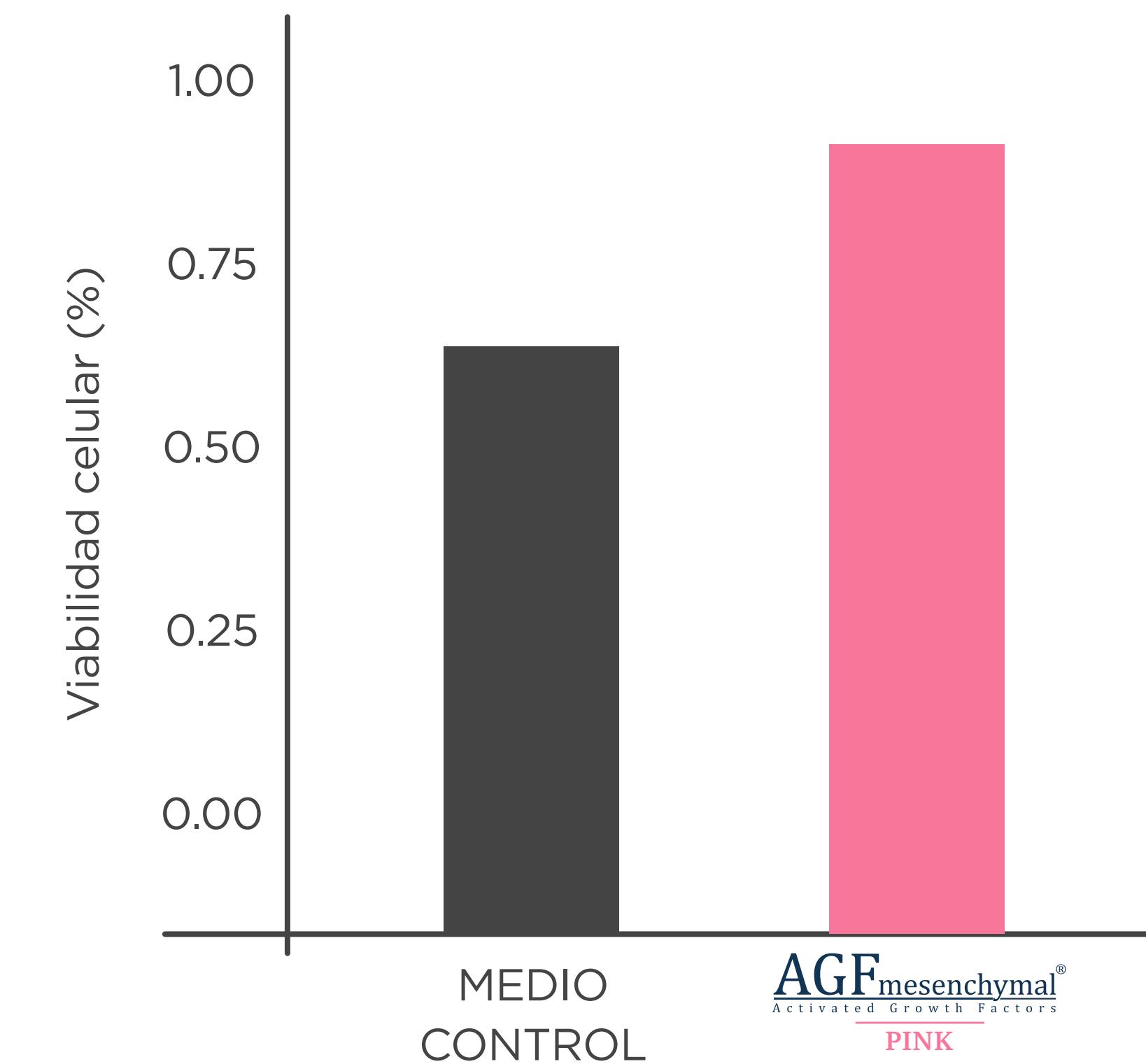
## **Hialuronato de Sodio, Atelocolágeno:**

Permitiendo una retención de agua ideal para mantener la piel correctamente humectada.

## PINK

Muestra una cantidad de proteína superior a los 0.70 mg/ml. (resultados obtenidos por el método de Bradford a partir de un medio estándar para cultivo celular) de Bradford a partir de un medio estándar para cultivo celular).

Debido a los niveles de proteína contenida en AGF MESENCHYNAL Pink, su aplicación y uso resulta confiable, asegurando tener el efecto deseado. (Figura 1)



Evaluación de toxicidad de AGF MESENCHYNAL PINK INTIMATE. La aplicación del producto en diferentes concentraciones (gr/ml) a células en cultivo durante 24h demostró porcentajes de viabilidad adecuados en comparación con CIS Platino, un compuesto altamente tóxico a nivel celular. Las fotografías muestran células sanas y viables posterior a la aplicación del producto. Barra de escala 100 m.

Fuente: CIATEJ

# **CARACTERÍSTICAS del producto**

<b>Determinación</b>	<b>Resultado</b>
<b>Temperatura</b>	Ambiente
<b>Color</b>	Amarillo
<b>Presentación</b>	6ml.
<b>PH</b>	Ácido 4-45
<b>Consistencia</b>	Líquida
<b>Aplicación</b>	Tópica

# PRESENTACIONES:



**5 Viales**



# BENEFICIOS AGF BIOMASK:

## **Regeneración Dérmica:**

La mascarilla actúa como un encapsulador de factores y exosomas, permitiendo su liberación prolongada sobre la herida a temperatura corporal. Esto puede mejorar la eficacia de los ingredientes activos.

## **Biomateriales Compatibles:**

Todos los componentes son biomateriales compatibles con el humano y no generan inmunogenicidad. Esto significa que son bien tolerados por el cuerpo y no provocan reacciones alérgicas ni rechazo inmunológico.

## **Recambio Periódico Sin Trauma Ni Dolor:**

Permite un recambio periódico sin generar trauma o dolor.

## **Estabilidad a Diferentes Temperaturas:**

La mascarilla es termorreversible y puede adaptarse a diferentes temperaturas. A temperatura ambiente y corporal, se solidifica y permanece adherida, mientras que a temperaturas bajas se vuelve más fluida, facilitando su aplicación.



# BENEFICIOS AGF BIOMASK:

## **Rápida Re-epitelización:**

Facilita una rápida re-epitelización de los tejidos lesionados, lo que implica una cicatrización más rápida y una mejora en la integridad de la piel.

## **Protección Contra Infecciones:**

En combinación de polaxamaer 407 y el ácido hialurónico forman una barrera natural protegiendo la lesión epitelial de infecciones microbianas.

## **Formulación Innovadora:**

Contiene exosomas y factores de crecimiento derivados de cultivos de células madre mesenquimales. Estos componentes son conocidos por sus propiedades regenerativas y pueden favorecer la reparación celular.

## **Mantenimiento de la Homeostasis e Hidración:**

Contribuye al mantenimiento de la homeostasis (equilibrio) y la hidratación de la zona dañada. Esto es esencial para un proceso de curación efectivo.

## **Efecto Anti-Inflamatorio y Angiogénico:**

La combinación de exosomas y factores de crecimiento contribuye a un efecto anti-inflamatorio y angiogénico. Esto puede ayudar a reducir la inflamación y promover la formación de nuevos vasos sanguíneos, facilitando así la recuperación de los tejidos lesionados.





**AGF Mesenchymal BIOMASK** es una mascarilla de hidrogel biotecnológico coadyuvante en la regeneración dérmica durante tratamientos dermoabrasivos. Presenta una innovadora formulación de exosomas y factores de crecimiento obtenidos de cultivos de células madre mesenquimales, enriquecida con ácido hialurónico. En conjunto, estos componentes generan un efecto antiinflamatorio y angiogénico, favoreciendo una rápida reepitelización de los tejidos lesionados y manteniendo la homeostasis e hidratación de la zona dañada.

Todas estas propiedades funcionan como un encapsulador de los factores de crecimiento y exosomas, permitiendo su liberación prolongada sobre la herida a

temperatura corporal. El ácido hialurónico tiene la capacidad para atraer y retener el agua, lo que hace que los tejidos que la poseen se mantengan en buenas condiciones, especialmente en la piel, donde una de sus funciones principales es mantenerla protegida y renovada.

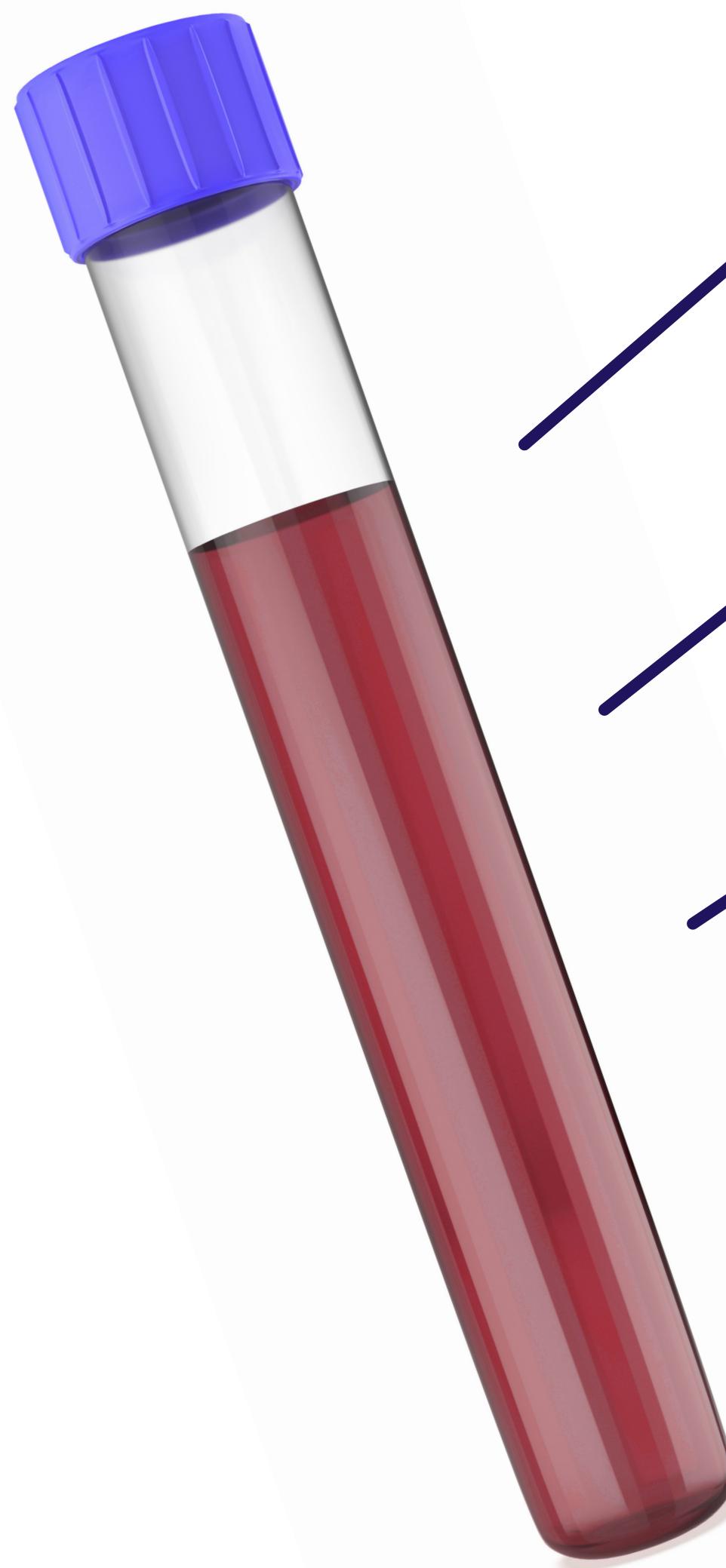
El polaxamer 407 en conjunto con el ácido hialurónico hace que tenga una capa protectora antibacteriana formando una red de andamiaje celular. Todos los componentes de AGF Mesenchymal BIOMASK son biomateriales compatibles con el humano y no generan inmunogenicidad. Es decir, no provocan rechazo inmunológico ni reacciones alérgicas. Sus propiedades permiten un recambio periódico sin generar trauma o dolor, ya

que aísla las terminaciones nerviosas. Los factores activos de la formulación inducen la cicatrización y una rápida reepitelización del área dañada, promoviendo la formación de nuevos vasos sanguíneos y la proliferación de células epiteliales, queratinocitos y fibroblastos.

La mascarilla es biotecnológica, de hidrogel termorreversible es decir, a temperatura ambiente y corporal, se solidifica y forma un gel denso de poca fluidez, permaneciendo adherida incluso durante el movimiento. A temperaturas bajas (refrigeración), sus características cambian drásticamente, adquiriendo una apariencia más líquida, fluida y menos viscosa, facilitando su aplicación.

**PRODUCTO RESERVADO  
A PROFESIONALES**

# COMPONENTES:



## **Exosomas y Factores de Crecimiento secretados de células madre mesenquimales**

Tienen la capacidad de estimular la proliferación celular, mejorar la cicatrización de heridas y promover la regeneración de tejidos. Ayudan a acelerar la reparación dérmica y a mejorar la apariencia general de la piel dañada.

## **Poloxamer 407**

Ayuda a proporcionar la estructura de hidrogel a la mascarilla, lo que facilita su aplicación y retención en la piel. Además, puede ayudar a mejorar la hidratación de la piel y a reducir la irritación.

## **Hialuronato de sodio**

Es un polisacárido que se encuentra naturalmente en la piel y tiene la capacidad de retener grandes cantidades de agua, lo que ayuda a mantener la piel hidratada y con aspecto voluminoso. Cuando se aplica tópicamente, el hialuronato de sodio puede ayudar a mejorar la hidratación de la piel, reducir la apariencia de líneas finas y arrugas, y promover la cicatrización de heridas.

## **Diazolidinil Urea**

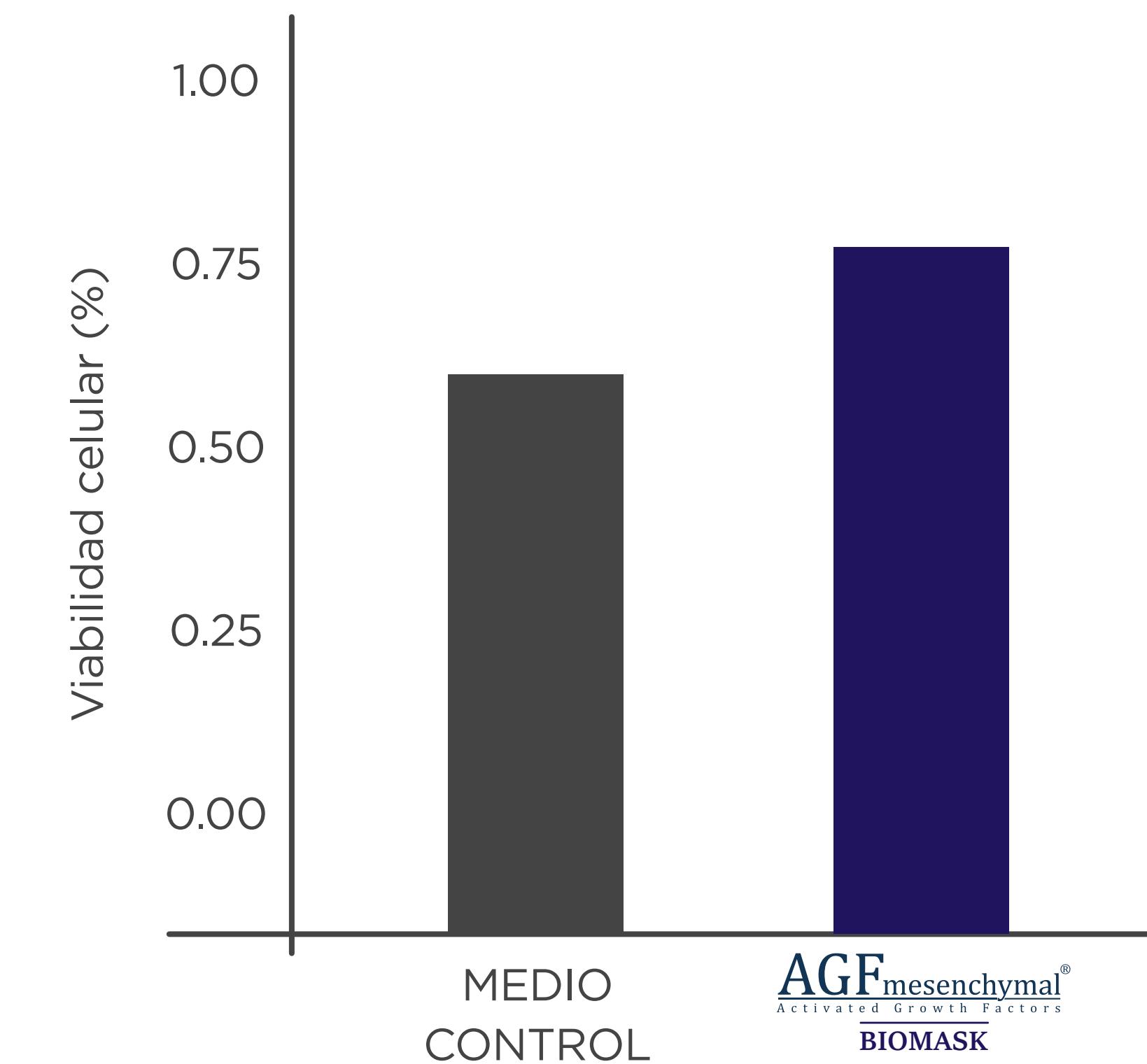
Es un conservante antimicrobiano ampliamente utilizado en productos cosméticos y cuidado personal para prevenir el crecimiento de bacterias, hongos y levaduras.

## **Iodopropinil Butilcarbamato**

Otro conservante utilizado para prevenir el crecimiento de microorganismos.

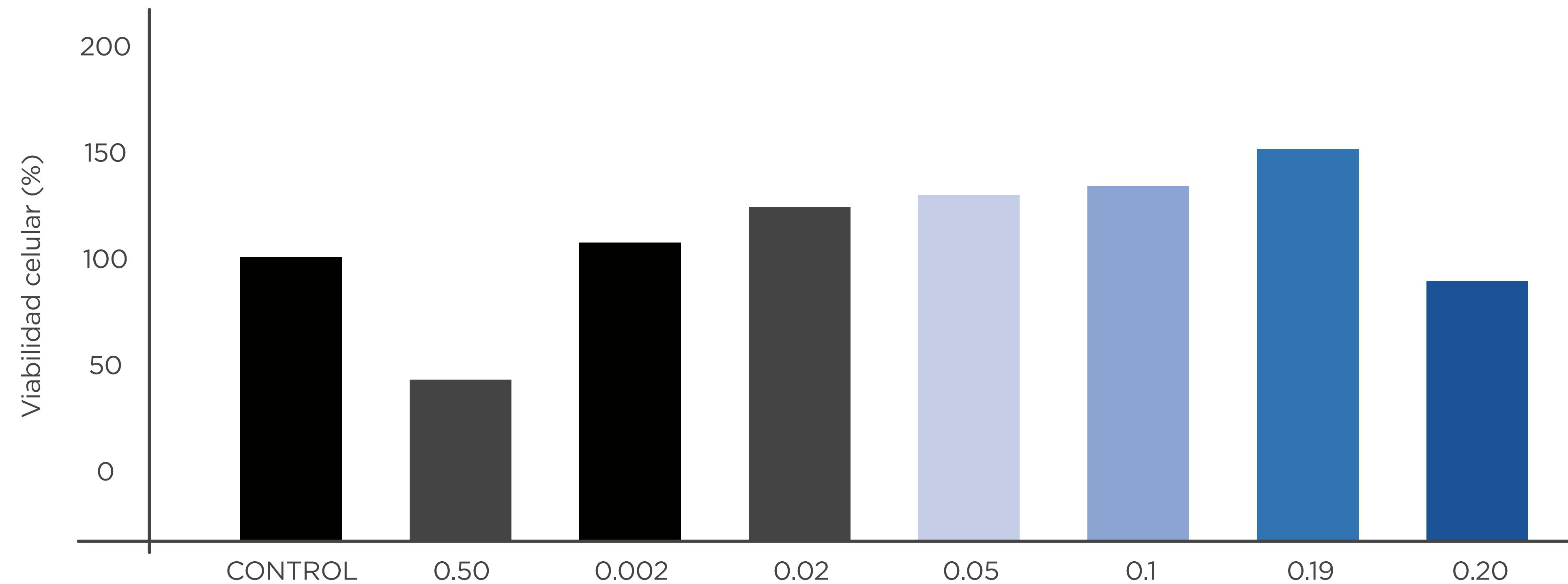
## BIOMASK

Muestra una cantidad de proteína superior a los 0.70 mg/ml. (resultados obtenidos por el método de Bradford). Debido a los niveles de proteína contenida en AGF MESENCHYMAL BIOMASK, su aplicación y uso resulta confiable, asegurando tener el efecto deseado. (Figura 1)



Evaluación de toxicidad de AGF MESENCHYMAL BIOMASK. La aplicación del producto en diferentes concentraciones (gr/ml) a células en cultivo durante 24h demostró porcentajes de viabilidad adecuados en comparación con CIS Platino, un compuesto altamente tóxico a nivel celular. Las fotografías muestran células sanas y viables posterior a la aplicación del producto.  
Barra de escala 100 Qm. CIS  
Fuente: CIATEJ

Particularmente en el caso de AGF MESENCHYMAL BIOMASK se observó una mejora en la viabilidad inducida en las células al aplicar el producto, lo cual resulta excepcional ya que este producto esta pensado en el tratamiento de lesiones cutáneas externas, lo cual podría incrementar la regeneración celular.



# **ANÁLISIS MICROSCÓPICO, MICROBIOLÓGICO, ENsayo DE CITOTOXICIDAD, CUANTIFICACIÓN DE PROTEÍNA Y TURBIDEZ.**

## **Determinación**

## **Resultado**

**Preparación en fresco**

No se observó la presencia de células ni micro organismos.

**Tinción de gram**

No se observó la presencia de micro organismos.

**Cultivo**

No hubo desarrollo de micro organismos después de 48 horas de incubación.

**Vialidad**

No afecta de manera negativa la viabilidad celular.

**Citotoxicidad**

No ocasiona citotoxicidad.

**Concentración de proteína**

Presenta una concentración de proteína adecuada.

No presenta turbidez indeseada.

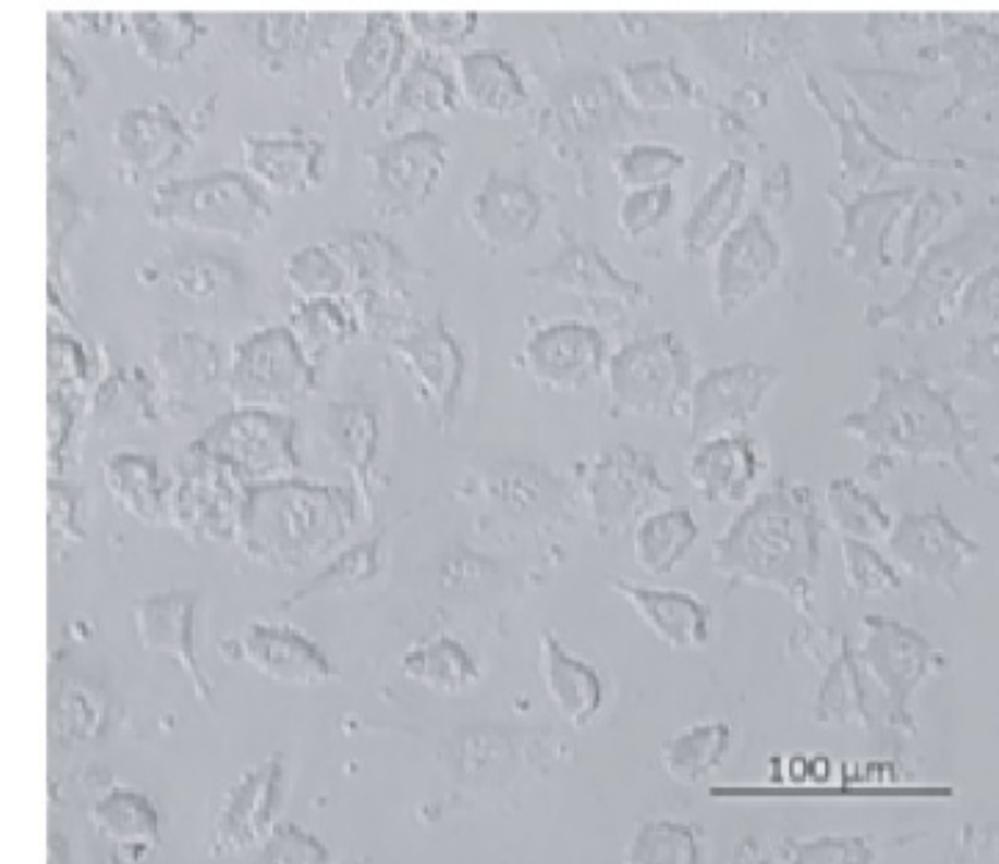
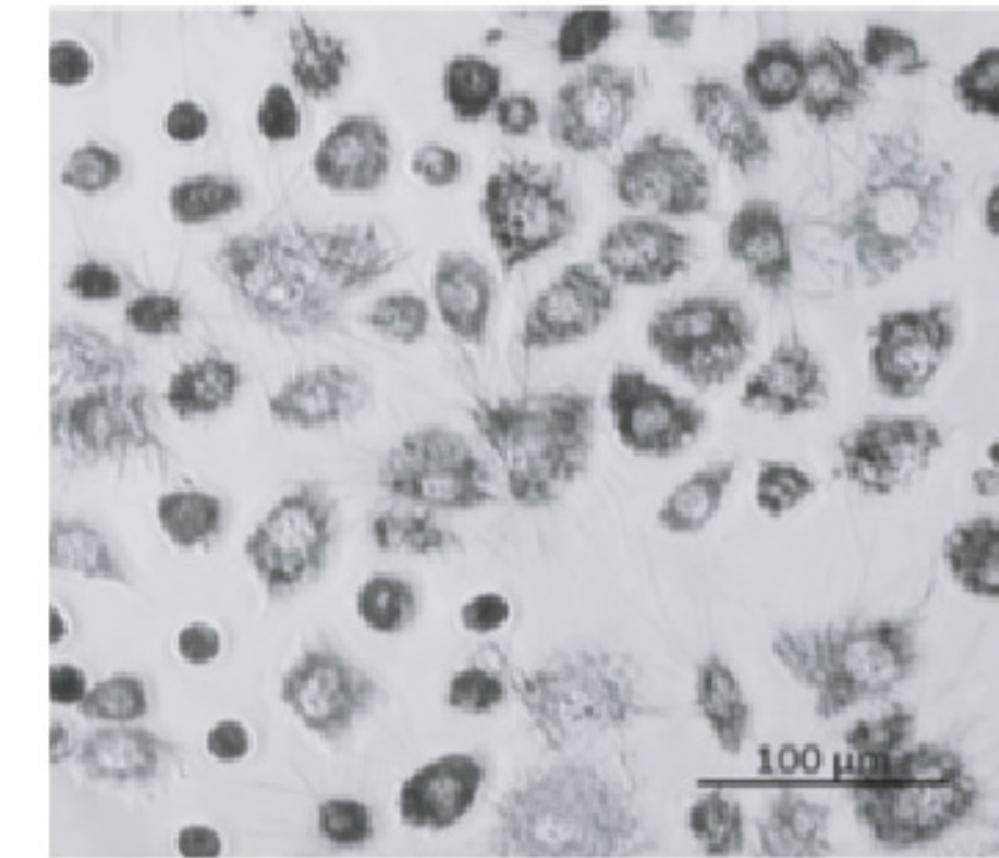
Las muestras fueron procesadas y analizadas de acuerdo con los criterios recomendados para “Líquidos biológicos normalmente estériles” en conformidad a la ISO 15189 Normativa de calidad en el “Laboratorio de Microbiología Clínica”.

Los análisis microscópicos tanto en preparación en fresco como las tinciones de Gram no demostraron la presencia de células, bacterias o algún residuo biológico al momento de ser analizados.

Los resultados obtenidos en los cultivos microbiológicos demostraron la ausencia de desarrollo microbiano.

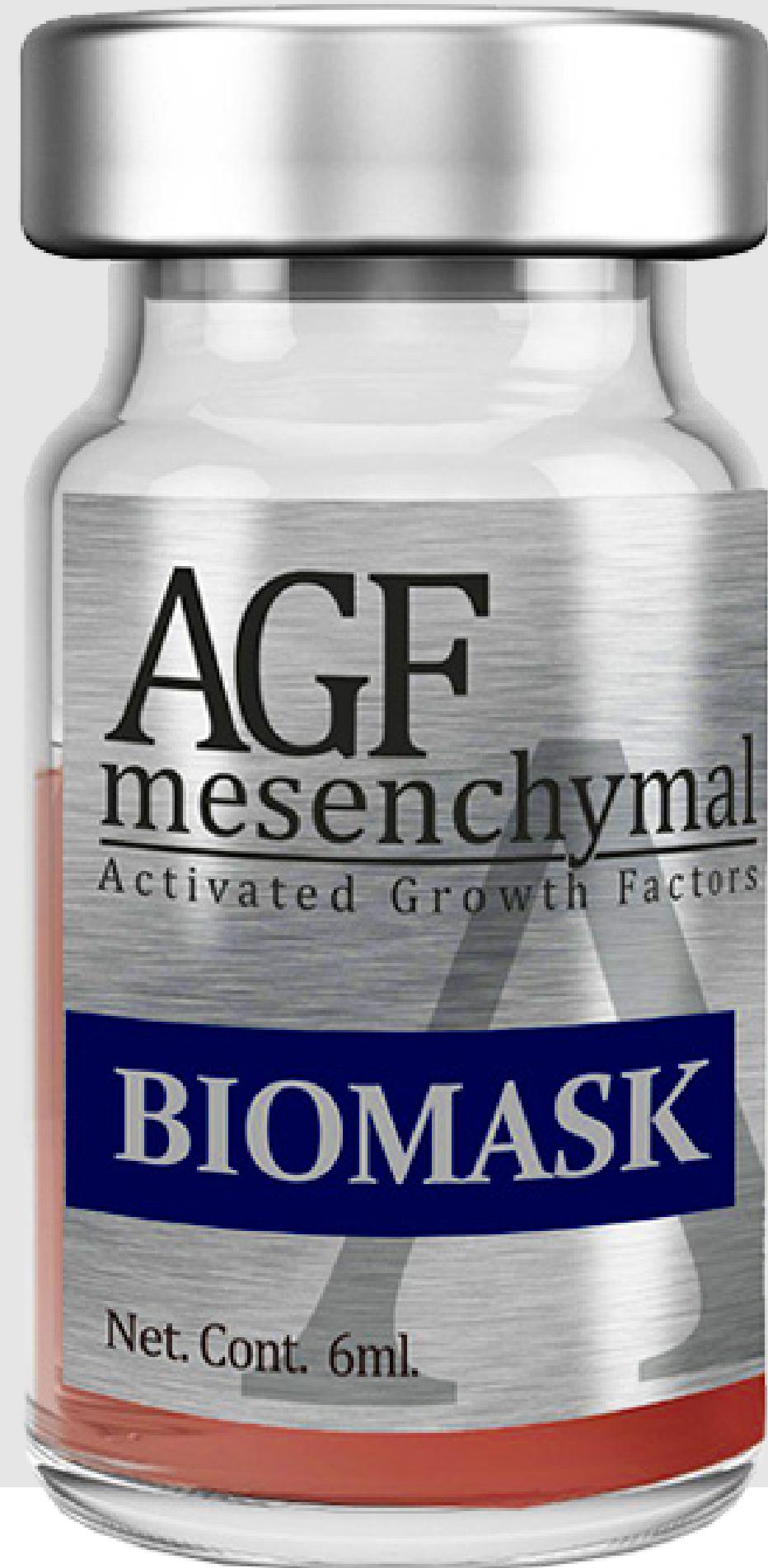
El índice de citotoxicidad es menor al 30% y fue corroborado por el análisis morfológico, por lo tanto, las muestras no ocasionan daño o citotoxicidad en células.

La determinación de concentración de proteína en la muestra de AGF MESENCHYMAL BIOMASK arrojo un valor de 0.742 mg/ml, valor que representa un nivel protéico superior en comparación con el control.



Informe de Resultados elaborados por  
CIATEJ Sede Guadalajara.

# PRESENTACIONES:



**5 Viales**





**AGFmesenchymal<sup>®</sup>**  
Activated Growth Factors



**AGFmesenchymal<sup>®</sup>**  
Activated Growth Factors

## **CONTACTO**

[www.livecells.mx](http://www.livecells.mx) / [agfmesenchymal.mx](http://agfmesenchymal.mx)

(+52) 33 1520 6598

Instagram y Facebook: Livecells  
agf\_mesenchymal\_oficial