

CI-035V

RAVARA



CENCAFIX  
**Xepia**

Balanza entre color y suavidad

**"Formula fijadora" con efecto reparador**

Compuesto proteico, altamente humectante con capacidad fijadora

# CENCAFIX Xepia

## Características

Complejo activo restaurador que suaviza y conserva la humectación del cabello

## Ventajas

Sus pigmentos vegetales y potentes protectores contra factores externos, disminuyen la pérdida de color en cabelleras teñidas además de resaltar el color del cabello natural

## Beneficios

Presenta características antioxidantes que protege y optimiza la apariencia saludable del cabello, intensificando su color

### INCI

Water & Hydrolyzed Quinoa Protein & Hydroxypropyl trimonium Hydrolyzed Jojoba Protein & *Phoenix dactylifera* (Date) Fruit Extract & Glycine & Arginine & Sodium PCA & Catalase & *Pyrus malus* (Apple) Pectin Extract

### APARENCIA

Líquido ámbar translúcido a ligeramente turbio

### NIVEL DE USO

0.5-10.0%

### APLICACIONES

Shampoos, Acondicionadores, Tratamientos, Cremas para peinar, Cremas faciales y Serums.

Las nuevas tendencias se inclinan por colores brillantes y llamativos, como el rosa, azul, plateado y blanco cenizo, colores que destacan personalidades y aumenten esa belleza interna que todos tenemos. Sin embargo, esta nueva moda daña terriblemente el cabello. Por esta razón hemos diseñado **CencaFix Xepia**, un complejo proteico con alta capacidad hidratante y de protección, que prolonga los pigmentos de las cabelleras teñidas por mucho más tiempo.

# CENCAFIX Xepia



2

## THE SCIENCE!

Destacar nuestra personalidad es una tarea que todos hacemos a lo largo de nuestra vida y una forma muy importante de demostrar quienes somos es a través de nuestro cabello. ¡Y que mejor manera de cambiar nuestra imagen que tiñendo nuestras cabelleras! Sin embargo, el precio por tener un color brillante es muy alto y el cabello teñido termina muy dañado, quebradizo y seco, lo cual reduce significativamente la duración del brillo e intensidad del color.

**CencaFix Xepia** es un producto balanceado entre proteína restauradoras, compuestos higroscópicos que brindan una profunda hidratación y agentes antioxidantes que brindan protección al cabello al mismo tiempo que conservan la fijación de los pigmentos por mucho más tiempo.

**Proteínas hidrolizadas de Quinoa:** Las proteínas de la Quinoa están compuestas principalmente por aminoácidos esenciales, cómo son la Cisteína, Isoleucina y Treonina. Estos aminoácidos obtenidos a partir de la hidrólisis de las proteínas, tienen un efecto restaurador asombroso para el cabello. Los aminoácidos son capaces de adherirse en las superficies lipídicas del cortex, recubriendo todas las zonas deterioradas, ofreciendo así una profunda restauración capilar.

**Proteínas cuaternizadas e hidrolizadas de Jojoba:** Al cuaternizar proteínas de jojoba, éstas obtienen carga eléctrica positiva que les ayuda a optimizar sus funciones. Si estas proteínas cuaternizadas son Cisteína, Ácido Glutámico, Leucina y Cistina. Estas moléculas tienen la capacidad de adherirse a la cutícula del cabello, generando una "barrera" catiónica y nutritiva que ayuda a cerrar las escamas de los folículos pilosos.

**Glicina y Arginina:** Son aminoácidos esenciales para proteínas estructurales como es la Queratina. La Queratina es la proteína principal del cabello. Al añadir una fuente extra de aminoácidos, estos optimizan la renovación proteínica del cabello, optimizando la formación de queratina. De esta manera, ayudan a obtener un cabello más fuerte y con apariencia más sana.

**Dátil:** Los dátiles son un regalo de medio oriente para el mundo. Estos pequeños frutos son una fuente de antioxidantes, principalmente por sus pigmentos vegetales llamados Betacarotenos. Estos pigmentos tienen una estructura y función muy similar a la melanina que compone el color de nuestra piel y cabello. Estas moléculas tienen la capacidad de inhibir la peroxidación por los radicales libres ya que absorbe la luz disipándola homogéneamente, protegiendo la vida media de las células capilares. Además potencializa el color que se encuentra en las cabelleras teñidas, otorgando una coloración fuerte por más tiempo.

CENCAFIX

# Xepia



**Pectina de Manzana y Sodio PCA:** Ambos componentes son naturalmente higroscópicos, ya que tienen la capacidad de atraer partículas de agua hacia ellos, de tal manera que conservan la hidratación. Al ser añadidos tópicamente, estos compuestos generan una "capa" que atrapa las partículas de agua, prolongando la hidratación y disminuyendo la resequedad. De esta manera, se obtiene un cabello hidratado por mucho más tiempo.

**Catalasa:** La catalasa es una enzima que otorga moléculas de oxígeno a los radicales libres que buscan romper los enlaces de las membranas celulares, con el fin de robar moléculas de oxígeno. De esta manera, ayuda a neutralizar la peroxidación y minimizan el daño a las células, ofreciendo protección a la superficie del cabello, obteniendo una apariencia más saludable y jovial.

Potencializa la restauración capilar

Presenta una fuerte actividad antioxidante

Ayuda a fortalecer la estructura de las cabelleras teñidas

## Beneficios:

- Potencializa la restauración capilar
- Conserva la natural hidratación de las cabelleras
- Fija los pigmentos del cabello teñido por más tiempo
- Presenta una fuerte actividad antioxidante
- Ayuda a fortalecer la estructura de las cabelleras teñidas

Conserva la natural hidratación de las cabelleras

Fija los pigmentos del cabello teñido por más tiempo



# CENCAFIX Xepia

## Pruebas de Eficacia

4

Se realizó un estudio ex vivo para evaluar la capacidad de **CencaFix Xepia** para fijar y prolongar los pigmentos de las cabelleras teñidas. En el estudio se analizaron tres muestras de cabello naturales previamente decoloradas y teñidas con el tinte Rojo Cobrizo 6646 Garnier, Nutrisse Colorrisimos. Las cinco muestras de cabello fueron sometidas a cinco lavados con shampoo surfactante convencional. Antes de cada lavado, las muestras fueron adicionadas con el activo **CencaFix Xepia** al 0.5 y 3.0 % respectivamente, usando una concentración para cada muestra de cabello, dejando un control negativo sin tratamiento alguno.

En las Fig. 1 se aprecian las tres muestras sin tratar y recién pintadas, mostrando un intenso y rojo color. En la Fig. 2, se aprecian las mismas tres muestras de cabello con evidentes diferencias de color entre ellas. El control negativo se aprecia considerablemente más opaco, mientras que las dos muestras tratadas con **CencaFix Xepia** se visualizan con más pigmento, desde una concentración baja (0.5 %) hasta una concentración media (3.0%), siendo la tercera muestra de cabello, la que conservó más los pigmentos.



**Fig. 1** - Muestras de cabello recién teñidas sin tratamiento y sin lavados. 1) Control negativo sin tratamiento, 2) CencaFix Xepia 0.5 %, 3) CencaFix Xepia 3.0 %.



**Fig. 2**.- Muestras de cabello con tratamiento después de los cinco lavados con shampoo surfactante convencional. 1) Control negativo sin tratamiento, 2) CencaFix Xepia 0.5 %, 3) CencaFix Xepia 3.0 %.

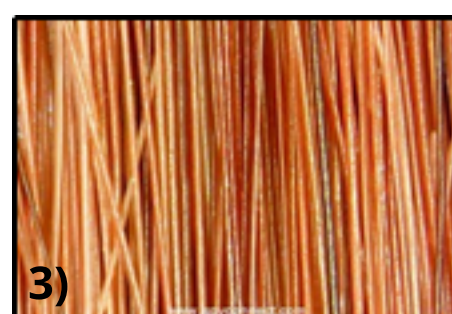
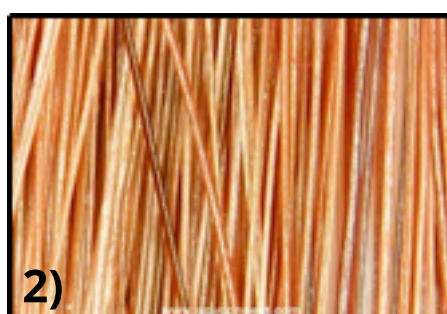
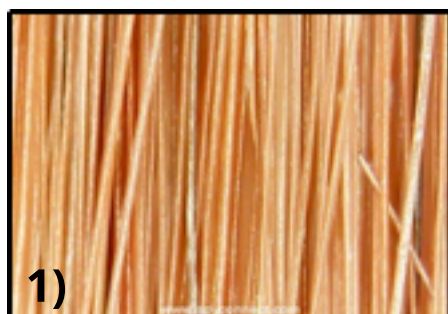


# CENCAFIX Xepia

## Pruebas de Eficacia

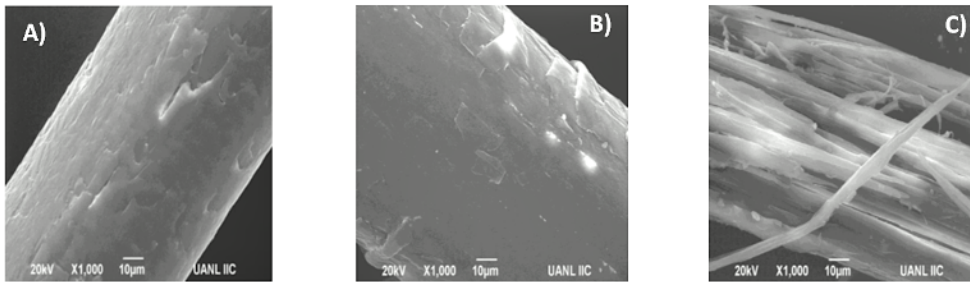
5

**Fig. 3.-** Aumento de las cinco muestras de cabello. 1) Control negativo sin tratamiento, 2) **CencaFix Xepia 0.5%**, 3) **CencaFix Xepia 3.0 %**

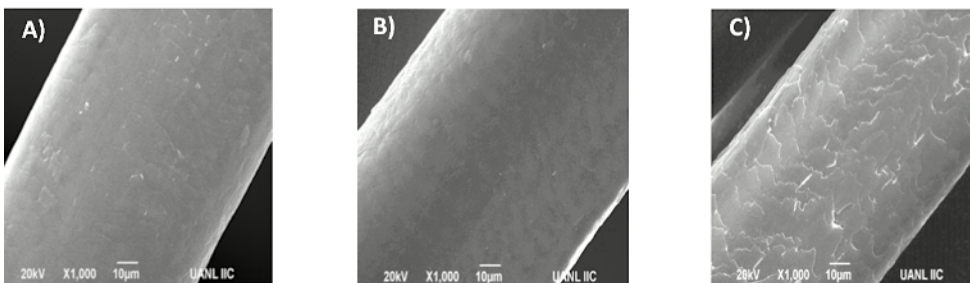


En la Fig. 3, podemos observar a mayor definición y aumento, la presencia de la tintura entre los cabellos de las tres muestras a analizar, después de los lavados. La muestra 2 y 3 siendo las concentraciones 0.5 y 3.0 % respectivamente, conservaron mayor cantidad de pigmentos entre los folículos y su fijación se aprecia progresivamente mientras la concentración del activo aumenta.





**Fig. 1.** Imagen de cutícula capilar a X1,000 de la Muestra control después del tratamiento de planchado. A) Parte superior o raíz del cabello. B) Parte media del cabello. C) Puntas del cabello.



**Fig. 2.** Imagen de cutícula capilar a X1,000 de la Muestra a analizar después del tratamiento de planchado, aplicando **CencaFix Xepia** al 3% en agua. A) Parte superior o raíz del cabello. B) Parte media del cabello. C) Puntas del cabello.

En ambas muestras limpias y secas, se aplicó calor con una plancha de cerámica para alisar el cabello a su máxima temperatura, pasando la plancha 10 veces de forma consecutiva, después se procedió a lavar el cabello con Shampoo comercial de pH básico, se secó el cabello con secadora caliente y se repitió el proceso de planchado, nuevamente aplicando **CencaFix Xepia** por cada lavado en la muestra a analizar. El procedimiento se repitió siete veces consecutivas, con el fin de simular una semana de planchado y lavado diario.

En la **Figura. 1** se observan las fotografías a X1,000 del área alta, media y baja del cabello en la muestra control, en las cuales se aprecia el severo daño en la cutícula que sufre el cabello al recibir calor de forma directa sin una previa protección. En la **Figura 2**, se observan las fotografías a X1,000 del área alta, media y baja del cabello en la muestra a analizar, donde se puede apreciar una cutícula considerablemente menos dañada por el impacto del calor y el lavado continuo.

Los resultados obtenidos demuestran cómo **CencaFix Xepia** tiene la capacidad de minimizar el daño físico causado por el calor y fricción a la cutícula del cabello, protegiendo y favoreciendo la manejabilidad y apariencia saludable de la cabellera.

## Estudio *Ex-vivo* de beneficios termoprotectores

Se realizó un estudio *ex-vivo* con el objetivo de corroborar la acción protectora de **CencaFix Xepia** contra la aplicación de calor directo en el cabello. En muestras de cabello natural virgen, se designaron dos muestras de análisis: La muestra control y la muestra objetivo. En la muestra control se añadió agua bidestilada, mientras que en la muestra a analizar se aplicó **CencaFix Xepia** al 3% en agua. En la muestra a analizar, se aplicaron 10 mL de **CencaFix Xepia** al 3% y se dejaron secar.

# CENCAFIX Xepia

Añadir en la fase de enfriamiento del proceso de formulación, a una temperatura por debajo de 45°C. Se puede incorporar en frío en producto acuosos. Soluble en agua.

## ¡Conserva el brillante color de tu cabello sin sufrir las consecuencias!

La moda del cabello evoluciona con el tiempo, y las tendencias cada día son más fuertes y dinámicas, causando terribles daños a nuestro cabello. Es por esto que hemos diseñado **CencaFix Xepia**, un compuesto activo altamente restaurador con la capacidad de conservar los pigmentos del cabello teñido, además de ofrecer una profunda hidratación que reflejará una cabellera más sana y fuerte.

APLICACIONES	Beneficios para el consumidor	Beneficios para el producto
Tratamientos y ampollitas capilares	La integración del producto en altas concentraciones repara, hidrata y nutre intensamente.	Activo de fácil incorporación. Aporta suavidad al cabello y al producto.
Shampoos y Acondicionadores	A menor concentración se recomienda en productos de uso diario que añadan intensidad a la cabellera, disminuyendo la decoloración paulatina.	
Cremas para peinar	Su capacidad de hidratación lo hace ideal para productos que controlan el cabello. Por su poder catiónico ayuda a reducir el frizz y a mejorar la manejabilidad.	
Tintes y pigmentos	Reafirma la adhesión de los pigmentos en el cabello, postergando más tiempo el decolorado por enjuagues.	



CI-035V



CENCAFIX

Xepia

activos - extractos - complejos - proteínas - antimicrobianos - surfactantes activos - funcionales

**Grupo Ravara S. de RL. de CV.**

Manuel Gómez de Castro #260, Col. Burócratas del  
Estado, Monterrey, N.L. Mexico C.P. 64380

Teléfono- (01)81-2313-4017

[info@gruporavara.com](mailto:info@gruporavara.com)

¿Dudas?

escríbenos a:

[info@gruporavara.com](mailto:info@gruporavara.com)



La información contenida en esta literatura se presenta en buena fé como precisa para el beneficio del cliente. Sin embargo, la empresa no puede asumir alguna responsabilidad o riesgo que se derive del uso de estos productos, ya que las condiciones de uso quedan fuera de nuestro alcance o control. Las afirmaciones que se hacen sobre este producto, no implican recomendaciones de utilizar el mismo a modo de infringir alguna patente. No ofrecemos garantías de ningún tipo, ni expresas ni implícitas, fuera de aquellas que el material conforma a sus parámetros de especificación estándar aplicables. Toda la información es con fines de investigación exclusivamente. GRUPO RAVARA 2018. Todos los derechos reservados.