

## HYDRO PURE Agua Micelar: **Limpieza calmante y refrescante**



Las aguas micelares son soluciones de base acuosa compuestas por partículas llamadas micelas de ácidos grasos.

Estos ácidos grasos tienen un polo lipófilo y otro hidrófilo se organizan formando una micela, con su polo lipófilo hacia dentro y el hidrófilo hacia fuera.

Las micelas actúan como emulsionantes. Al aplicarlas sobre la piel con un algodón desmaquillante atrapan la grasa y la suciedad, respetando el film hidrolipídico (capa natural de protección de la piel).

Las soluciones micelares fueron creadas por Jean-Noël Thorel, farmacéutico y biólogo, para la limpieza de la piel en las unidades de quemados de los hospitales. Es por ello que están específicamente desarrolladas para las pieles más sensibles, ya que limpian suavemente sin irritar.

Las soluciones micelares pueden usarse a diario, tantas veces como sea necesario ya que no irritan ni dañan la piel.

Las micelas de HYDRO PURE están compuestas por un **lipo-aminoácido: Capryloyl Glycine**. Su comportamiento anfifílico le ayuda a fundirse dentro de la piel. Es un Biovector natural de Glicina, el principal aminoácido encontrado en la piel.

**Xylityl glucósido: Un tipo de azúcar revitalizante para la piel**, esencial para mantenerla hidratada, y **Hexileno glicol**, un vector de pureza que facilita la **biodisponibilidad en la piel**.

**HYDRO PURE es un** Agua micelar con propiedades calmantes, revitalizantes y anti-inflamatorias. Se usa como limpiador o desmaquillante. No reseca la piel, ni la deja grasa. Es fácil de aplicar y no necesita aclarado.

Indicada para pieles sensibles, **HYDRO PURE** no contiene químicos ni otras sustancias que puedan dañar la piel.

**HYDRO PURE** Contiene extracto de caléndula.



La caléndula es una de las plantas mejor consideradas para tratar las pieles sensibles.

Es una de las plantas más reconocidas en los tratamientos medicinales. Está compuesta por flavonoides y triterpenos cuyas propiedades son beneficiosas para tratar las diferentes afecciones de la piel.

Es ideal para la piel seca y escamada ya que la hidrata, rejuvenece la piel y notarás como es mucho más elástica. A su vez, la caléndula es buenísima para mejorar la circulación sanguínea y si nos centramos en el cutis, la belleza y la tonificación de la piel es extraordinaria.

Los extractos de las flores de *C.officinalis* muestran un amplio espectro de acciones farmacológicas, de ahí la gran importancia de los extractos de caléndula en la cosmetología moderna [1].

- **Actividad re-epitelizante y cicatrizante**

Este es uno de los usos más difundidos de la caléndula y se debe a su contenido en **polisacáridos (mucílagos)**, **flavonoides** (en especial el quercetin-3-O-glicósido), **triterpenos** y **carotenos**. Estas sustancias actúan sobre el metabolismo de las glucoproteínas y sobre las fibras de colágeno.

Las cremas de extractos de caléndula al 5% en combinación con alantoína, demostraron promover una marcada epitelización. Investigaciones posteriores sugirieron un papel

inductor de la microvascularización en los extractos acuosos de flores de caléndula aplicados sobre heridas de piel, contribuyendo así a una cicatrización más rápida [2].

Según la ESCOP, (European Scientific Cooperative on Phytotherapy), la caléndula está indicada en el **tratamiento tópico de inflamaciones de la piel** y de las mucosas y también actúa como coadyuvante en la cicatrización de heridas.

- **Actividad humectante**

Esta actividad de la caléndula se debe a su contenido en saponinas y mucílagos. Estos principios activos poseen capacidad humectante (retención de agua y cesión de la misma en el medio donde se encuentre).

Por esto, la caléndula es ideal para formular productos cosméticos para pieles secas, deshidratadas, irritadas o delicadas.

- **Actividad antiinflamatoria**

El uso tópico de preparaciones a base de caléndula está ampliamente extendido tanto en el campo cosmético como en el dermatológico gracias a su actividad antiinflamatoria.

La efectividad clínica de esta planta está ampliamente probada desde hace tiempo. Della Loggia et al. (1994) utilizaron un modelo experimental (la inflamación de la oreja de ratón inducida por aceite de croton) y demostraron, a partir de un producto obtenido por extracción supercrítica, que es la fracción lipófila -desprovista de saponósidos y de polisacáridos- la que posee un efecto antiinflamatorio. El fraccionamiento biodirigido de esta fracción mostró que esta actividad es debida a triterpenos (mono-oles y ésteres de dioles), principalmente monoésteres del faradiol.

Estudios in vivo en ratas mostraron actividad anti-inflamatoria (al inducirse inflamaciones mediante carragenina y mediante prostaglandina E1) y una acción inhibitoria de la infiltración leucocitaria [3].

Así pues, el extracto de caléndula está **muy indicado a la hora de formular productos cosméticos para pieles sensibles y/o irritadas.**

### **Actividad de HYDRO PURE Agua Micelar:**

- ✓ Elimina la suciedad y grasa acumulada en el rostro de forma suave.
- ✓ Limpieza calmante y re-epitelizante.
- ✓ Propiedades anti-inflamatorias.
- ✓ Hidrata, matifica, cierra los poros y calma la piel.
- ✓ Se puede usar tanto para desmaquillar como al despertar para eliminar el sebo acumulado de la noche.
- ✓ Ideal para refrescar durante el día la piel del rostro y escote mediante suaves toques con un algodón.
- ✓ Propiedades antioxidantes, no irritante, perfecto para pieles sensibles.

### **Referencias:**

[1] Lastra Valdés H. & Piquet García R., 1999

[2] Alonso J., 2004

[3] [www.fitoterapia.net](http://www.fitoterapia.net)