

1- **NOMBRE DEL PRODUCTO**

PSORIFIN CREMA

Alivio y bienestar cutáneo



75 ml

2- COMPOSICIÓN

INGREDIENTES	ACCIÓN
Calaguala [<i>Polypodium leucotomos</i> root extract]	Antiinflamatoria, inmunomoduladora y queratorreguladora.
Escualeno vegetal [squalane]	Dermoprotectora e hidratante.
Aceite de Tsubaki [<i>Camellia japonica</i> seed oil]	Antiinflamatoria, dermoprotectora y reparadora.
Ácido hialurónico puro (*) [sodium hyaluronate]	Hidratante y reparadora.
Extracto de aguacate [<i>Persea gratissima</i> fruit extract]	Dermoprotectora y reguladora de las funciones celulares.
Silicio [methylsilanol mannuronate]	Reparadora.
Fostato potásico (<i>Kalium phosphoricum</i> , sal de Schüssler n.º 5) [potassium phosphate]	Calmante del sistema nervioso.
Lavanda [<i>Lavandula angustifolia</i> oil]	Calmante, antiinflamatoria y antiséptica.

(*) Certificado COSMOS por Ecocert.

Principios activos. INCI:

Aqua, caprylic/capric triglyceride, ethylhexyl cocoate, glycerin, cetearyl alcohol, octyldodecanol, C12-15 alkyl benzoate, *Helianthus annuus* seed oil, hydroxyethyl acrylate/sodium acryloyldimethyl taurate copolymer, squalane, *Butyrospermum parkii* butter, *Olea europaea* fruit oil, *Lavandula angustifolia* oil, *Camellia japonica* seed oil, *Polypodium leucotomos* root extract, sodium hyaluronate, *Persea gratissima* fruit extract, methylsilanol mannuronate, bisabolol, tocopheryl acetate, cetearyl glucoside, glyceryl stearate, pentylene glycol, citric acid, potassium phosphate, xanthan gum, disodium EDTA, ethylhexylglycerin, phenoxyethanol, potassium sorbate, linalool, limonene.

3- MODO DE EMPLEO

Aplicar diariamente **Psorifin Crema** sobre la piel a tratar, masajeando hasta su total absorción.

Se recomiendan 2 o 3 aplicaciones diarias para una mejor respuesta cutánea.

Si se recomienda su uso en combinación con medicación tópica, aplicar preferentemente 1 hora antes del tratamiento.

4- PRESENTACIÓN

Tubo de 75 ml

5- INDICACIONES

Psorifin Crema es una crema de uso diario especialmente indicada para hidratar, aliviar, reconfortar y ayudar a restaurar el bienestar de la piel que se presenta con descamación, rojeces, inflamación, etc; frecuente en codos, rodillas, espalda, uñas y cuero cabelludo, entre otras partes, como ocurre con la psoriasis.

- Restaura el equilibrio natural de la piel, aportando alivio, confort y bienestar cutáneo.
- Calma, reduce la inflamación y combate la irritación cutánea.
- Previene y disminuye la intensidad del enrojecimiento.
- Nutre en profundidad y potencia la función barrera protectora de la piel, fortaleciéndola y evitando la pérdida de agua y una infección paralela.
- Proporciona una hidratación profunda y duradera.

Posee una galénica que favorece su correcta asimilación y no resulta pegajosa.

6- CONCEPTOS GENERALES

La psoriasis es una enfermedad inflamatoria crónica de la piel (afecta entre el 1% y el 3% de la población mundial) que se caracteriza por la aparición de lesiones rojizas escamosas preferentemente en codos, rodillas y cuero cabelludo, y que tiene la posibilidad de afectar a uñas y articulaciones. No es una enfermedad contagiosa ni hereditaria, y, aunque existe predisposición genética en las personas que la padecen, suelen estar involucrados además otros factores desencadenantes.

Puede aparecer en cualquier parte del cuerpo y se origina debido a una disfunción en el sistema inmune, mediada por linfocitos T. Estas células juegan un papel importante en el sistema inmunológico y en la respuesta inflamatoria que determina el desarrollo y el mantenimiento de las lesiones de psoriasis.

La enfermedad comienza cuando los linfocitos T, un tipo de células blancas presentes en la sangre que ayudan a proteger el cuerpo contra las infecciones, se activan de manera indebida. Esto desencadena diversas respuestas inmunitarias, entre ellas, la proliferación y dilatación de los vasos sanguíneos de la piel y la proliferación de los queratinocitos. En consecuencia, se acelera el proceso de renovación celular de la epidermis, que de treinta días (que es lo habitual) pasa a producirse en solo cuatro, lo que provoca que las células suban demasiado rápido a la superficie de la piel y se acumulen en la capa córnea, donde se forman placas de escamas blanquecinas. Además, aparece inflamación rojeces e irritación. Al mismo tiempo la piel se encuentra más desprotegida frente a la deshidratación e infecciones por una clara alteración de la función barrera. En esta activación de los linfocitos T que da origen a la psoriasis pueden intervenir, entre otros factores, la predisposición genética, el estrés emocional y las infecciones.

7- PROPIEDADES DE LOS INGREDIENTES

La **Calaguala** es un helecho tropical que se viene utilizando desde hace años, como remedio natural para tratar afecciones cutáneas, como la psoriasis y la dermatitis atópica. Su nombre científico es *Polypodium leucotomos* y vulgarmente también se le conoce con los siguientes nombres: *calahuala*, *polipodio dorado* o *helecho palma*.

Este extracto es rico en calagualina, polipodina, ácidos grasos y taninos que le proporcionan propiedades antiinflamatorias e Inmunomoduladoras, corrige el desequilibrio de los linfocitos T.

Además, a la calagualina se le atribuyen propiedades inhibitoras de la proliferación epitelial (queratorreguladoras).

El **escualeno vegetal** es un lípido obtenido del aceite de oliva con una composición similar a los lípidos de la piel, que nutre y contribuye a restaurar la función barrera de la piel otorgándole propiedades dermatoprotectoras e hidratantes. Reestructuran y reparan el estrato córneo (primera barrera de defensa de la piel), mejorando la cohesión celular y reduciendo el espaciado intercelular. De este modo, la piel se encuentra más protegida frente a agresiones externas, tanto físicas, químicas como biológicas, evitando una infección paralela; así como frente a la pérdida de agua transepidérmica (TEWL) favoreciendo que la piel se mantenga correctamente hidratada.

El **aceite de Tsubaki** se obtiene de las semillas de la flores de un arbusto originario de Japón conocido como *Camellia Japonica*. Un arbusto que florece en invierno, a temperaturas extremas, y esto hace que el aceite de sus semillas sea rico en componentes calmantes, reparadores, hidratantes y reparadores. Contiene **omegas 3, 6 y 9**. Tres ácidos grasos esenciales que actúan como precursores de las principales moléculas antiinflamatorias. De manera que ayuda a calmar la pieles especialmente reactivas que generalmente cursan con inflamación. También contiene **vitamina A**, altamente renovadora; **vitamina D**, reguladora del sistema inmunitario, ayuda a regular las proteínas antimicrobianas, como la catelicidina, que no solo apoya la inmunidad natural de la piel (evitando posteriores infecciones), sino que también ayuda con la reparación general del tejido dañado; **vitamina E**, con propiedades, junto a los **polifenoles**, reparadoras y protectoras (antioxidantes) y **ácidos palmítico y esteárico**, dos lípidos que se encuentran de manera natural en la epidermis y que contribuyen a reforzar la función barrera.

El **ácido hialurónico puro** (biológico) de alto peso molecular (> 1300 KDa) forma un film altamente higroscópico no oclusivo sobre la piel que aumenta el grado de hidratación cutáneo. Crea un medio perfectamente hidratado que favorece la regeneración y reparación de la piel por sus propios medios. Favorece la circulación de señales celulares y nutrientes al mismo tiempo que permite que tengan lugar las reacciones bioquímicas, tanto intracelulares como extracelulares, que participan en la autoreparación y regeneración cutánea. Al mismo tiempo, al recuperar la humedad natural de la piel reduce la irritación asociada a la tirantez asociada a la deshidratación.

Por su parte, el **extracto de aguacate** se caracteriza por su alto contenido en lípidos, con una composición similar a los de la piel (escualeno, esteroides, fosfolípidos, ácido oleico, linoleico y palmítico), que le confieren propiedades relipidizantes, nutritivas, restauradoras de la función barrera y dermatoprotectoras, además de calmantes. Por otro lado, el aguacate es rico en vitaminas (E, B, A, D y K) y minerales (potasio, silicio, fósforo, manganeso, hierro, calcio y sodio), que intervienen en el correcto funcionamiento cutáneo (regulan las funciones celulares).

El **silicio** actúa como estabilizador de la arquitectura tridimensional de la piel. Es un elemento necesario para establecer los enlaces de unión (puentes siloxánicos), tanto intramoleculares, dentro de las macromoléculas que forman la matriz extracelular: colágeno, elastina, ácido hialurónico y proteoglicanos, como intermoleculares, permitiendo la unión entre todas estas macromoléculas. De esta forma, el silicio, al contribuir tanto en la elaboración de estos elementos esenciales de la matriz extracelular como en mantenerlos correctamente unidos, permite disponer de un tejido conjuntivo:

- ▶ Perfectamente hidratado
- ▶ Con gran capacidad de amortiguación
- ▶ Resistente a la tracción
- ▶ Con elasticidad

Colabora en la correcta reconstrucción cutánea

La **sal de Schüssler nº 5** "Kalium phosphoricum" (fostato potásico) es la sal de los nervios. Está asociada a las alteraciones del sistema nervioso dado que el fosfato de potasio permite que los nervios funcionen correctamente a través de la regulación del contenido en potasio. La psoriasis suele empeorar en épocas de mayor estrés y mayor tensión emocional.

La **lavanda** aporta propiedades **calmantes, antiinflamatorias y antisépticas**. En su composición encontramos, principalmente, taninos (con propiedades antiinflamatorias), flavonoides (antioxidantes) y ácidos rosmarínico y ursólico (antiinflamatorio, antimicrobiano y antioxidante).

8- PRECAUCIONES

- Producto de uso únicamente externo.
- Evitar el contacto directo con el interior de los ojos.
- No aplicar en mucosa.
- Lavar las manos después de cada aplicación.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Almacenar en lugar fresco, evitando la luz directa y los focos de calor.
- No aplicar en caso de hipersensibilidad confirmada o bajo sospecha a cualquiera de los componentes de **Psorifin Crema** (ver composición).

9- BIBLIOGRAFÍA

- HORVATH, A.; ALVARADO, F. y Cols.: Metabolic Effects of Calagualine. antitumoral Saponine of Polypodium Leucotomos Nature 214: 5094, 1947
- Choudhry SZ, Bhatia N, Ceilley R, et al. Polypodium leucotomos extract in dermatologic diseases: a review of vthe literature. J Drugs Dermatol 2014, 13(2): 148-53
- Piñeiro Alvarez B. Dos años de experiencia personal en el tratamiento con anapsos de psoriasis en diferentes formas clínicas. Med Cutan Ibero Lat Am 1983, 11(1): 65-72.
- Ramírez-Bosca A, Zapater P, Betlloch I, et al. Extracto de Polypodium leucotomos en dermatitis atópica: Ensayo multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo. Actas Dermosifiliogr 2012, 103(7): 599-607.

IMPORTANTE: AVISO SOBRE CONFIDENCIALIDAD.

Este documento se dirige exclusivamente a uso interno de la red comercial. Puede contener información confidencial sometida a secreto profesional y su divulgación está prohibida en virtud de la legislación vigente. Se informa que si no es usted el destinatario o la persona autorizada por el mismo, que la información contenida en este mensaje es reservada y su utilización o divulgación con cualquier fin está prohibida.