

# Shampoo Sólido combate la caspa

La caspa está asociada con una **mala imagen social**, lo que provoca **pérdida de confianza** en las personas que la padecen.<sup>1,2</sup>

**Casi el 50% de la población adulta** a nivel mundial tiene o tuvo caspa, presentándose a partir de la pubertad.<sup>1,3</sup>

La caspa se caracteriza por una anomalía de la descamación epitelial que causan cuero cabelludo con **picazón y escamas**.<sup>1</sup>

Único en México con tecnología suiza  
usNeo™ 

Este producto es amigable con el medio ambiente



Biodegradable.  
Libre de parabenos



Ingredientes  
naturales



No probado  
en animales





• Las formulaciones más comunes contienen ketoconazol, piritionato de zinc, ácido salicílico, sulfuro de selenio y alquitrán de hulla.<sup>4</sup>

• Una formulación anticaspa debe contener varios principios activos encaminados a corregir individualmente las causas que pueden originarla y aliviar sus consecuencias.<sup>5</sup>

### Un champú anticaspa debería abarcar los siguientes efectos:

	Efecto antifúngico	Efecto antiproliferativo (Citostático)	Efecto queratolítico	Efecto antiprurito	Antiinflamatorios y antioxidantes.	Efecto adverso
<b>Ketoconazol<sup>6</sup></b>	✘					Diversos grados de alopecia, reacciones de urticaria y decoloración del cabello. <sup>6,7</sup>
<b>Piritionato de zinc<sup>8</sup></b>	✘		✘			Dermatitis alérgica de contacto, toxicidad celular localizada por aumento de la penetración de zinc en la piel humana. <sup>9</sup>
<b>Ácido salicílico<sup>7,10</sup></b>			✘		✘	Posibilidad de absorción percutánea produciendo quemazón en mucosa bucal, cefalea frontal, acidosis metabólica, síntomas del sistema nervioso central, tinnitus, náuseas y vómitos. <sup>11</sup>
<b>Sulfuro de selenio<sup>7</sup></b>	✘	✘	✘			Puede inducir seborrea por aumento de la producción de sebo, decoloración de cabello por su uso. <sup>7</sup>
<b>Alquitrán de hulla<sup>10</sup></b>		✘	✘			Posee fototoxicidad con potencial carcinogénico, reacciones irritantes comedones, erupciones acneiformes, queratosis (verrugas de alquitrán). <sup>10</sup>



La mayoría de las formulaciones son agresivas y no logran combinar los efectos necesarios para combatir causas y síntomas del problema. Peor aún, cuanto más fuertes son los agentes, más duras son sus huellas en el estrato córneo del cuero cabelludo. Esto predispone a una respuesta inflamatoria agravada que puede conducir a empeorar la caspa.<sup>4</sup>

# Shampoo Sólido Neopure Anticaspa con usNeo™ (Único en México con Tecnología Suiza)



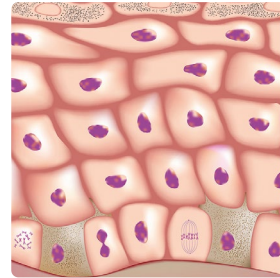
Contiene una formulación anticasca con extractos vegetales que aportan novedosas propiedades antisépticas, ingredientes naturales que incluyen varios compuestos que se comportan de forma biológica contra los agentes causantes de la caspa.



### Efecto antifúngico

Para inhibir la proliferación de microorganismos, específicamente la levadura Malassezia Furfur.<sup>12,13</sup>

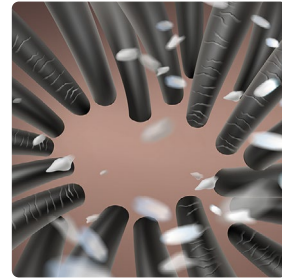
- › Aloe Vera
- › usNeo™



### Efecto antiproliferativo (Citostático)

Para regular el ciclo de renovación celular del cuero cabelludo.<sup>12</sup>

- › usNeo™



### Efecto queratolítico

Para eliminar la acumulación de escamas del cuero cabelludo.<sup>14-17</sup>

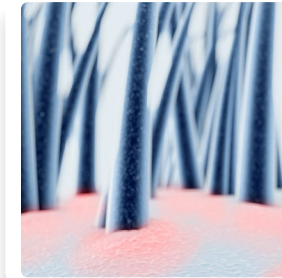
- › Aceite de oliva
- › Kaolín
- › Sulfactantes SCS y SCI



### Efecto antiprurito

Para aliviar los picores y enrojecimiento que acompañan los procesos de caspa.<sup>11,14</sup>

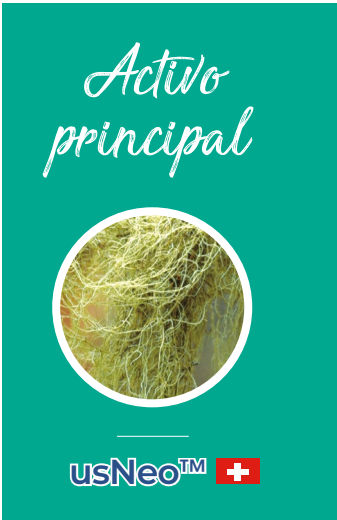
- › Kaolín
- › usNeo™



### Antiinflamatorios y antioxidantes

Para restaurar y proteger la barrera lipídica de la piel.<sup>12-15,18</sup>

- › usNeo™
- › Vitamina E
- › Aloe Vera
- › Kaolín



Aloe Vera



Aceite de oliva

Shampoo Sólido Neopure Anticaspa con usNeo™ ofrece un sustituto  
*amigable a los elementos químicos sintéticos*





**Ventajas vs otros**  
Rinde 3 veces más  
que un champú líquido convencional

**Tamaño práctico**

**neopure®**  
nature's inspiration

Usar por lo menos **3 veces por semana**  
**Shampoo Sólido Neopure Anticasta con usNeo™** 

## Técnica de aplicación



### Humedece y frota

Frota la barra de champú sobre el cabello mojado, sin frotarlo directo en el cuero cabelludo



### Masajea

Luego masajea con las manos para lavar, *¡se generará mucha espuma!*



### Enjuaga

Con abundante agua hasta que desaparezca la espuma.

Único en México con tecnología suiza  
**usNeo™** 

Este producto es amigable con el medio ambiente



Biodegradable,  
Libre de parabenos



Ingredientes  
naturales



No probado  
en animales



1. Grimshaw SG, et al. The diversity and abundance of fungi and bacteria on the healthy and dandruff affected human scalp. PLoS ONE. 2019;14(12): e0225796. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0225796> 2. Meray Y, Gençalp D, Güran M. Putting It All Together to Understand the Role of Malassezia spp. in Dandruff Etiology. Mycopathologia. 2018 Dec;183(6):893-903. doi:10.1007/s11046-018-0283-4. Epub 2018 Jun 26. PMID: 29946996. 3. Allevato, M.A. La caspa...ese desagradable polvillo blanco que se deposita sobre los hombros. Act Terap Dermatol 2008; 31: 54. 4. Sadhasivam S, Garkhal K, Singh H, Yadav V, Chawrai S, Ramnane M, Jain S, Sardana K, Ghosh S. Newly Developed Anti-Dandruff Regimen, VB-3222, Delivers Enhanced Sensorial and Effective Therapeutic Benefits Against Moderate Adherent Dandruff. Clin Cosmet Investig Dermatol. 2020 Feb 21;13:187-195. doi:10.2147/CCID.S219109. PMID: 32110083; PMCID: PMC7041436. 5. Leranz, S. O. N. I. A. (2002). La caspa: causas y tratamiento. Offarm: farmacia y sociedad, 21(2), 71-76. 6. Kubicki SL, Damanpour S, Mann R. Ketoconazole shampoo-induced hair discoloration. Int J Womens Dermatol. 2019;6(2):121-122. Published 2019 Nov 14. doi:10.1016/j.ijwd.2019.10.010 7. Emerson, AN and Brodell, RT. Therapeutic Shampoos in Comprehensive Dermatologic Drug Therapy (Fourth Edition), 2021, Pages 576-584. 8. Hsieh, C. W., Tu, M. E., & Wu, Y. H. (2010). Allergic contact dermatitis induced by zinc pyrithione in shampoo: a case report. Dermatologica Sinica, 28(4), 163-166. 9. Holmes AM, Kempson I, Turnbull T, Paterson D, Roberts MS. Imaging the penetration and distribution of zinc and zinc species after topical application of zinc pyrithione to human skin. Toxicol Appl Pharmacol. 2018 Mar 15;343:40-47. doi: 10.1016/j.taap.2018.02.012. Epub 2018 Feb 20. PMID: 29471083. 10. Hessel, A.B., Fabbro, S.K., Marshall, D and Cruz Ramón, J.C. Agents Used for Treatment of Hyperkeratosis in Comprehensive Dermatologic Drug Therapy (Fourth Edition), 2021, Pages 607-616. 11. <https://fundacionpielsana.es/wikiderma/queratolíticos-topicos> 12. <http://es.organic-extracts.com/anti-cancer-anti-tumor-ingredient/41120381.html> 13. <https://www.healthline.com/health/alo-vera-for-dandruff-how-to-use> 14. Rocafort, C. M. Functional materials for hair. En Cosmetic science and technology: theoretical principles and applications, Capítulo 21. 2017;321-335. 15. Carretero, M. I., & Pozo, M. (2010). Clay and non-clay minerals in the pharmaceutical and cosmetic industries Part II. Active ingredients. Applied Clay Science, 47(3-4), 171-181. 16. Cavazzoni Dias MF. Hair cosmetics: an overview. Int J Trichology. 2015;7(1):2-15. doi:10.4103/0974-7753.153450 17. Press release from: Lubrizol Corp, Lubrizol Additives Segment, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092, USA, website: <http://www.lubrizol.com> (10 May 2010). 18. Zirwas M, Moennich J. Shampoos. Dermatitis. 2009;20(2):106-110.

Higiene es salud.

No. Aviso: 213300202D0160.

[www.nutraceuticals.mx](http://www.nutraceuticals.mx)