

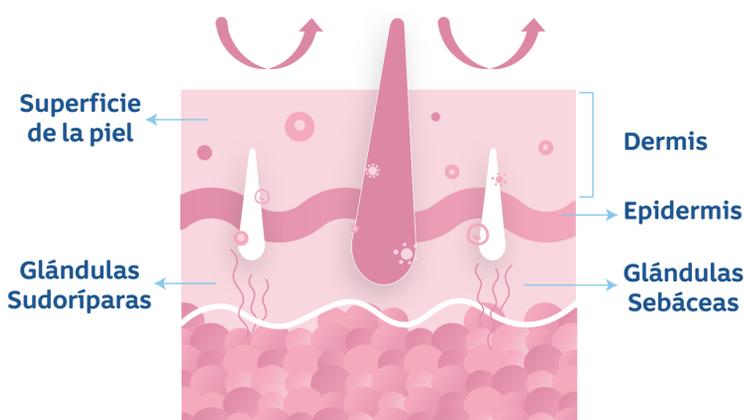


## ¿Qué es el MICROBIOMA DE LA PIEL y por qué es tan importante?



Se trata de una barrera formada por una vasta comunidad de microorganismos, que nos protege contra patógenos que causan enfermedades<sup>1, 2</sup>.

Alérgenos, microorganismos, suciedad, rayos UV



1 Está relacionado con nuestra capacidad para **estabilizar los cambios causados por estas amenazas**.

2 Bacterias que se encuentran comúnmente en el microbioma de la piel, **eliminan o inhiben el crecimiento de otras bacterias que pueden causar inflamación o infección**<sup>3</sup>.

## ¿Cómo se relaciona con el desarrollo infantil?

Es esencial para la **maduración normal del sistema inmune**.

Al nacer, la piel del bebé tiene una **cantidad limitada de microorganismos**<sup>4</sup>.

## ¿Cómo estimular su desarrollo?



Un niño experimenta su **primera exposición** importante a microbios al nacer<sup>5</sup>.



El **contacto piel a piel con papá y mamá puede transferir microorganismos** a la piel del niño y promover un desarrollo saludable del sistema inmunitario<sup>6</sup>.



Usar productos con **fórmulas puras y delicadas**, que protejan y promuevan el desarrollo del microbioma de la piel del bebé, es muy importante.

## Línea Johnson's Recién Nacido



Hecha con **100% puro algodón**

Con un **pH** compatible con su **pH fisiológico**

Segura desde el **primer día de vida**

### Referencias:

- Egert M., Simmering R., Riedel C. The association of skin microbiota with health, immunity and disease. Clin Pharmacol Ther. 2017, Vol. 102, pp. 62-69.
- al., Skabytska Y. Kaesler S. Volz T. et. The role of in- nate immune signaling in the pathogenesis of atopic dermatitis and consequences for treatments. Semin Immunopathol. 2016, Vol. 38, pp. 29-43.
- Fyrquist N., Ruokolainen R., Suomalainen A. et al. Acinetobacter species in the skin microbiota protect against allergic sensitization and inflammation. J Allergy Clin Immunol. 2014, Vol. 134, 6, pp. 1301-1309.
- Capone K. A., Dowd S., Stamatias G. et al. Diversity of the human skin microbiome early in life. Journal of Investigative Dermatology. 2011, pp. 1-7.
- Oranges T., Dini V., Romanelli M. Skin physiology of the neonate and infant: clinical implications. Adv Wound Care (New Rochelle). 2015; 4(10): 587-595 In: . Microbiome. 2018, Vol. 6, 98.
- Lai Y., Di Nardo A., Nakatsuji T., Leichtle A., Yang Y., Cogen A.L., Wu Z.R., Hooper L.V., Schmidt R.R., von Aulock S., Radek K.A., Huang C.M., Ryan A.F., Gallo R.L. Commensal bacteria regulate Toll-like receptor 3-dependent inflammation after skin injury. Nature Med. 15 1377-1382 (2009). In: Sohn, Emily. Nature. 2018, Vol. 563, pp. S91-S93.