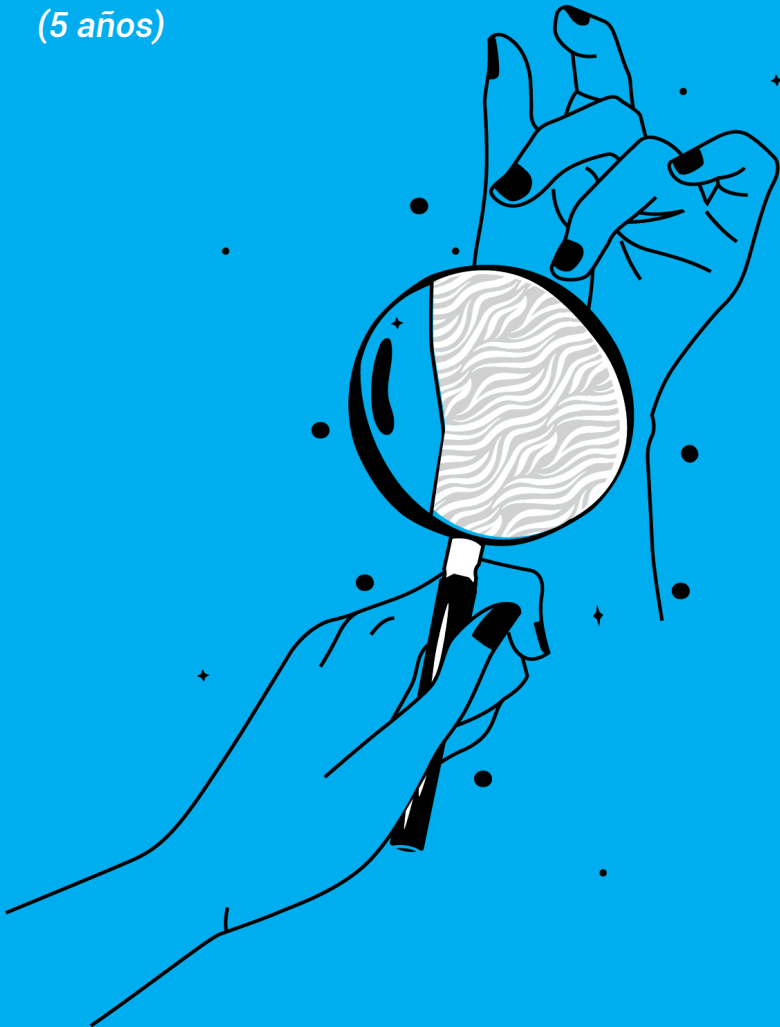




¿De qué está hecha la piel?

(5 años)



Laura María Rodríguez Santa
Bióloga
Experta en Biología Molecular

La piel es una barrera protectora que cubre desde los pies a la cabeza. Pero no toda luce de la misma manera, pues las uñas y el cabello también hacen parte de la piel. Estas diferencias se deben a su composición, ya que, como todo nuestro cuerpo, la piel está hecha de células. Sin embargo, te preguntarás, si la piel está hecha de células ¿qué la hace diferente? Las células de la piel se ubican en lugares específicos y tienen funciones diferentes según el lugar en el que se ubiquen. Haz de cuenta que la piel representa tu colegio, el cual está formado por diferentes grados que se ubican en unos salones, por ejemplo, los salones de bachillerato se ubican en una zona del colegio, mientras primaria en otra y preescolar en otro espacio. Cada salón está conformado por estudiantes, y cada estudiante es una célula. Como toda célula, el estudiante puede realizar muchas cosas por sí mismo, pero al ser parte de un salón,

también comparte con otros compañeros, y estas actividades compartidas entre ellos identifican al salón en el que están. Los grados y salones más cercanos entre sí van a compartir más actividades en común que aquellos más alejados. Esto explica por qué el cabello es tan diferente de la piel que tenemos en los pies.

Además, si miras al interior de un salón encontrarás que también hay diferencias entre ellos; diferencias que también se observan en la piel. Las capas superficiales de la piel son las que podemos tocar e identificar a simple vista y se encargan de protegernos del medio exterior, como los chicos del salón que son aventajados en deportes; pero hay otras capas de células por debajo de estas que se hacen más rígidas y le dan soporte a las superficiales, como serían aquellos estudiantes que obtienen las mejores notas del curso y en las olimpiadas del saber representan al salón. Al final, la piel está hecha de una cantidad de células cuya identidad se define según el lugar que ocupan.