

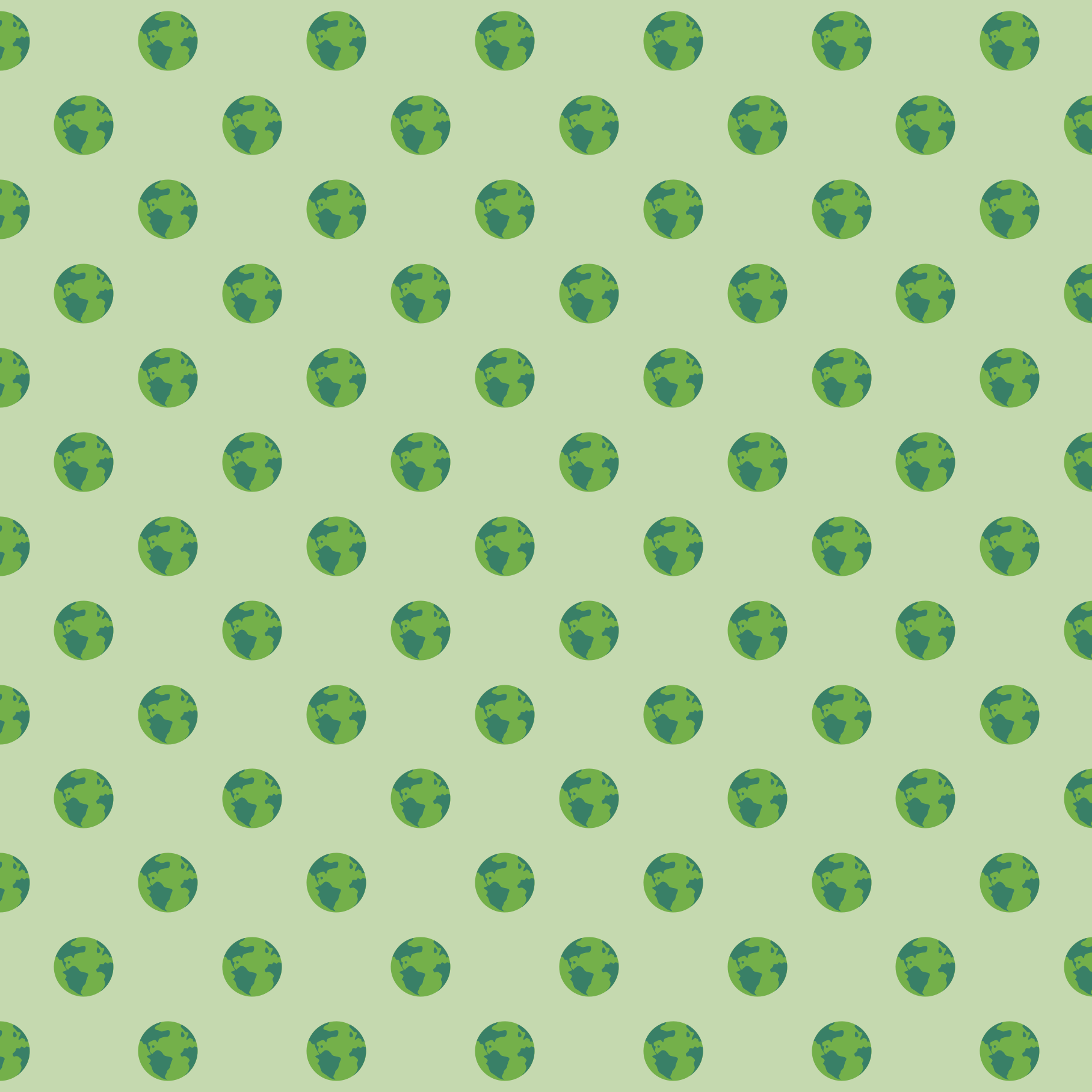


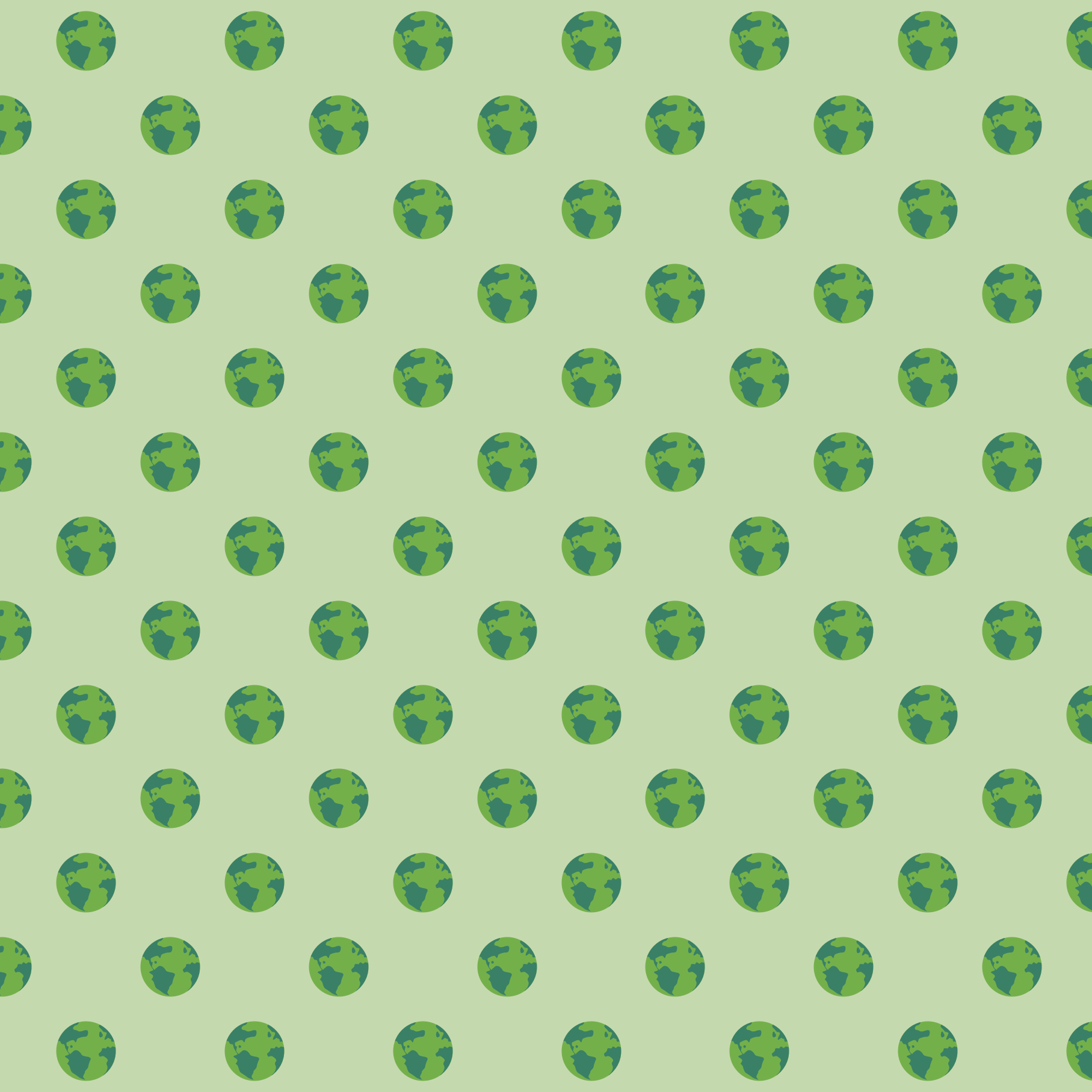
El ESPACIO

Gina Samba • Judit Piella

edebé

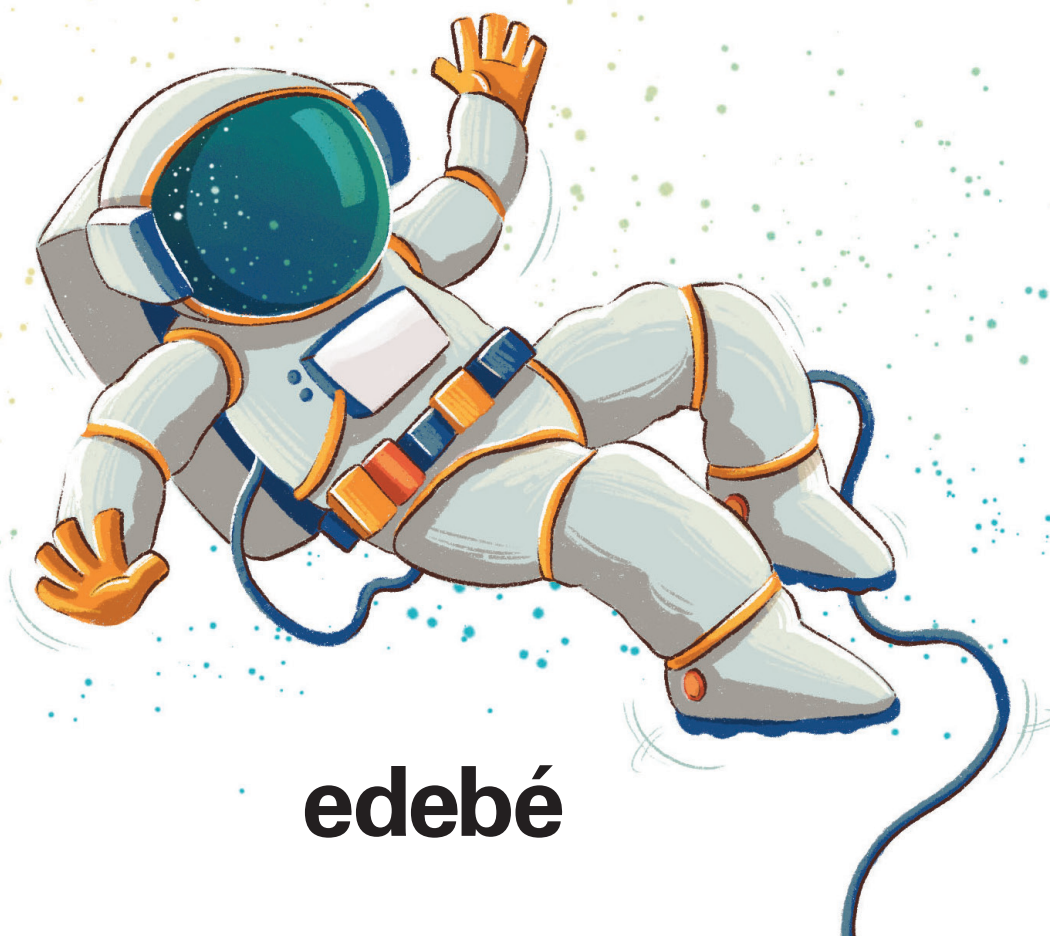






El ESPACIO

Gina Samba • Judit Piella



edebé

¡Bienvenidos al espacio!

Una noche de verano, te tumbas en la hierba y miras al cielo... ¡Cómo brillan las estrellas! Pero ¿dónde están exactamente? Las estrellas están en el espacio, ese gigante que los seres humanos observamos fascinados desde hace miles de años y que está lleno de estrellas, planetas, asteroides, satélites, cometas, galaxias...

De todo ello vamos a hablar en este libro. Porque el espacio es un lugar sorprendente del que cada día descubrimos algo nuevo. ¡Súbete a nuestra nave espacial y exploremos el universo!





¿Qué es el espacio?

Empecemos por el principio. Hace entre 13500 y 14000 millones de años, no existía nada, ¡ni siquiera el tiempo! El universo era el vacío, la nada; posiblemente solo existía una gran carga de energía, que acabó explotando y que generó una inmensa nube de partículas que fue haciéndose más y más grande...





Así surgieron el espacio (donde ocurren las cosas) y el tiempo (que mide cuánto duran). Con el tiempo, de aquella nube de partículas aparecieron las estrellas, los planetas, las galaxias, etc. Esta teoría de la expansión se denomina **Big Bang** o «Gran explosión».

Además, el espacio no para de crecer y, aunque no seamos capaces de ver dónde termina —si es que termina en algún sitio—, sabemos que nuestro planeta, la Tierra, es como un granito de arena en una inmensa playa.

El Sol y el sistema solar

Toda la vida de la Tierra depende del Sol. ¿Sabías que es una estrella? Pues sí, y alrededor de él giran ocho planetas, uno de los cuales es el nuestro, la Tierra. Y todo esto conforma el **sistema solar**, que se formó hace unos 4500 millones de años.

