



Con gravedad

Comer sopa

Caminar

Dormir

Cepillarse
los dientes

Beber agua

Saltar

Atrapar un objeto en el aire



Sin gravedad

Comer sopa

Caminar

Dormir

Cepillarse
los dientes

Beber agua

Saltar

Atrapar un objeto en el aire





El hilo que no se ve



H

abía una vez una pequeña Luna que vivía muy feliz girando alrededor de su amiga, la Tierra. Todas las noches jugaban a las escondidas entre nubes y estrellas.

Pero un día, la Luna se sintió un poco inquieta.

—¿Y si me voy a explorar más lejos? —le preguntó a la Tierra—. Me gustaría visitar otros planetas.

La Tierra se preocupó. —Pero... ¿y si te alejas demasiado y ya no puedes volver?

La Luna rió. —¡Puedo moverme! ¡Puedo irme cuando quiera! No estoy atada a ti, ¿o sí?

Entonces, una voz cálida y luminosa habló desde lo alto: era el Sol, brillante y sabio.

—Luna —dijo el Sol—, Si, estás unida a la Tierra. No por una cuerda visible, sino por algo que se llama atracción gravitacional.

—¿Atracción qué? —preguntó la Luna, confundida.

—La atracción gravitacional —respondió la Tierra—, es una fuerza invisible que nos jala. Tú estás girando a mi alrededor porque yo te atraigo con esa fuerza. Y yo también estoy girando alrededor del Sol... porque él me atrae a mí.

La Luna abrió los ojos sorprendida. —Entonces... ¿aunque no lo vea, hay algo que nos mantiene juntas?

—Exactamente —dijo la Tierra con una sonrisa—. Aunque estés lejos, la gravedad hace que sigas girando a mi alrededor, como si estuviéramos tomadas de la mano, aunque nadie vea el lazo.

El Sol añadió:

—Así funciona todo en el universo. Los planetas, las lunas y las estrellas, están en movimiento gracias a la atracción gravitacional.

Desde ese día, la Luna siguió jugando, girando con alegría alrededor de la Tierra, sabiendo que aunque no se viera, había algo muy poderoso que las mantenía unidas para siempre.



Fin.





¡Soy un astro!

Nombre:

Rol:

Movimiento:

Dato curioso:

Dibujo:





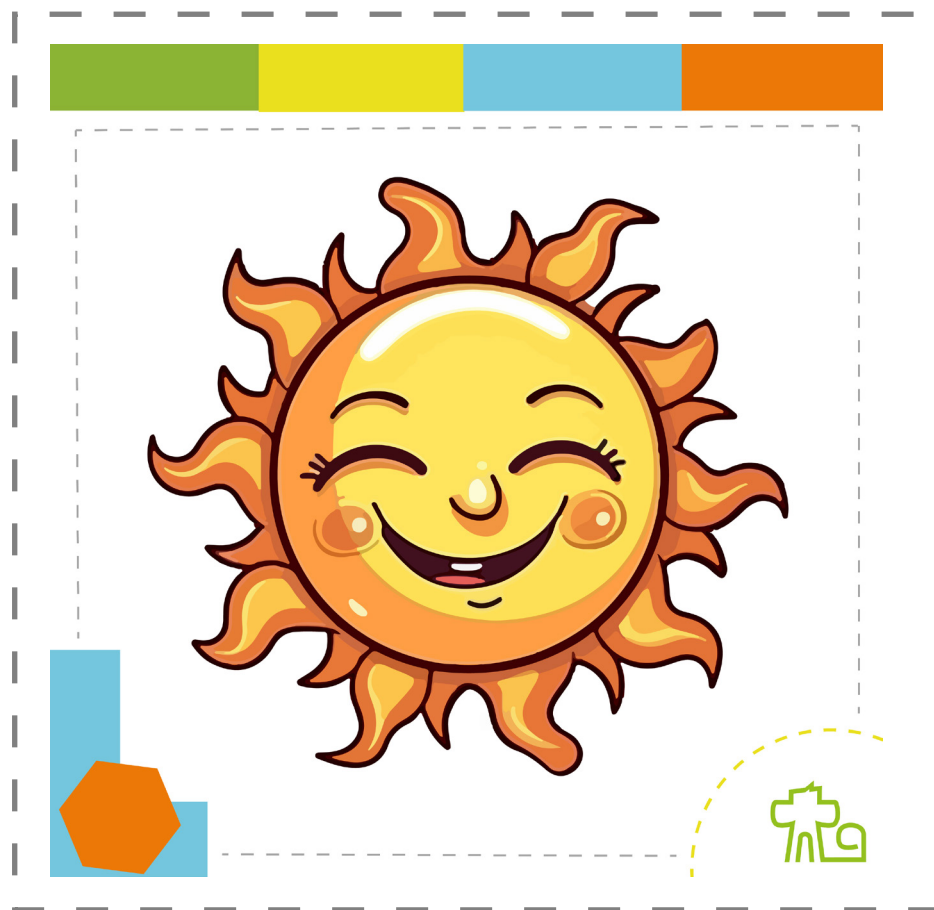


¿Qué causa el día
y la noche?



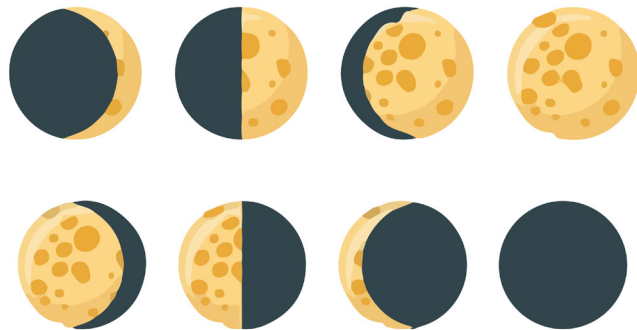
La rotación de la Tierra



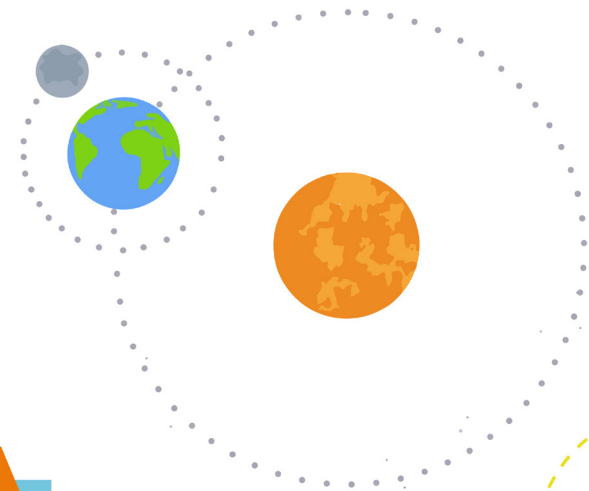




¿Qué causa las fases lunares?



El movimiento de la luna



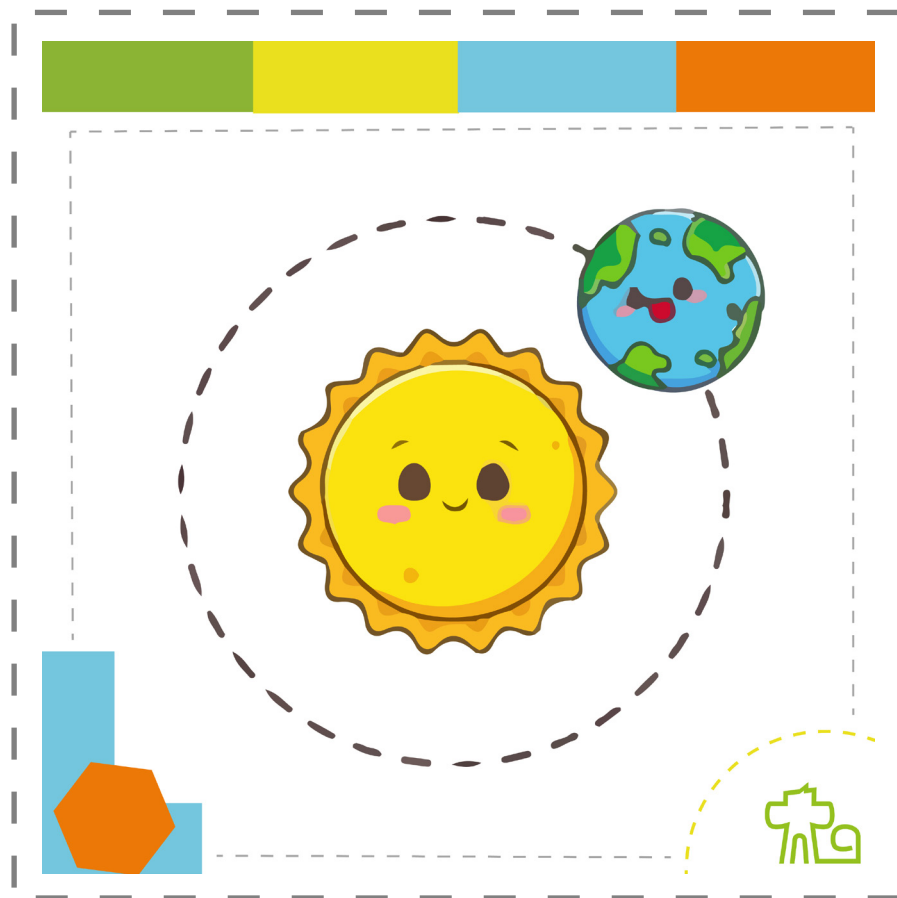


¿Por qué no flotamos en
la Tierra?



Por la gravedad







¿Qué pasaría sin la
gravedad?

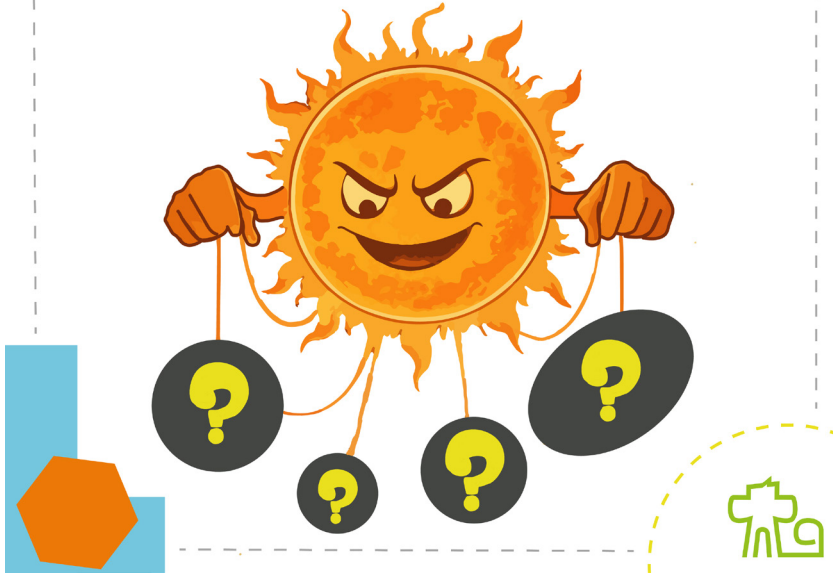


Saldríamos volando





¿Qué atrae la gravedad
del sol?



A los planetas



Tierra



Saturno



Marte



Venus



Momento del giro	Posición del país respecto al sol	¿Es de día o de noche?	¿Qué sucede en esa parte del mundo?



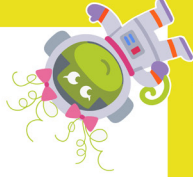


Posición en la órbita	Estación del año	¿Hace calor o frio?	¿Cómo es el clima en tu ciudad?

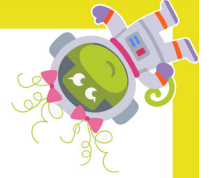


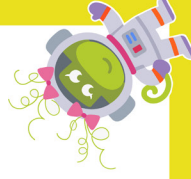


¿Qué es
la gravedad?

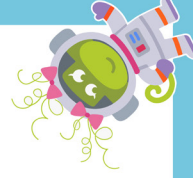


¿Qué pasaría si no
existiera la gravedad?



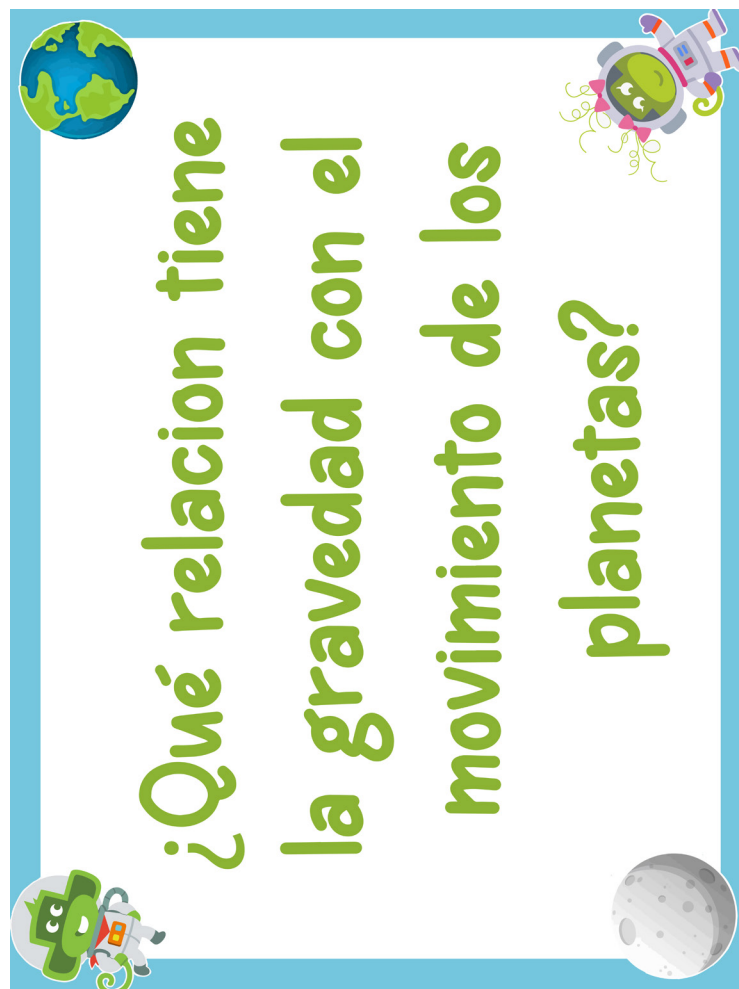
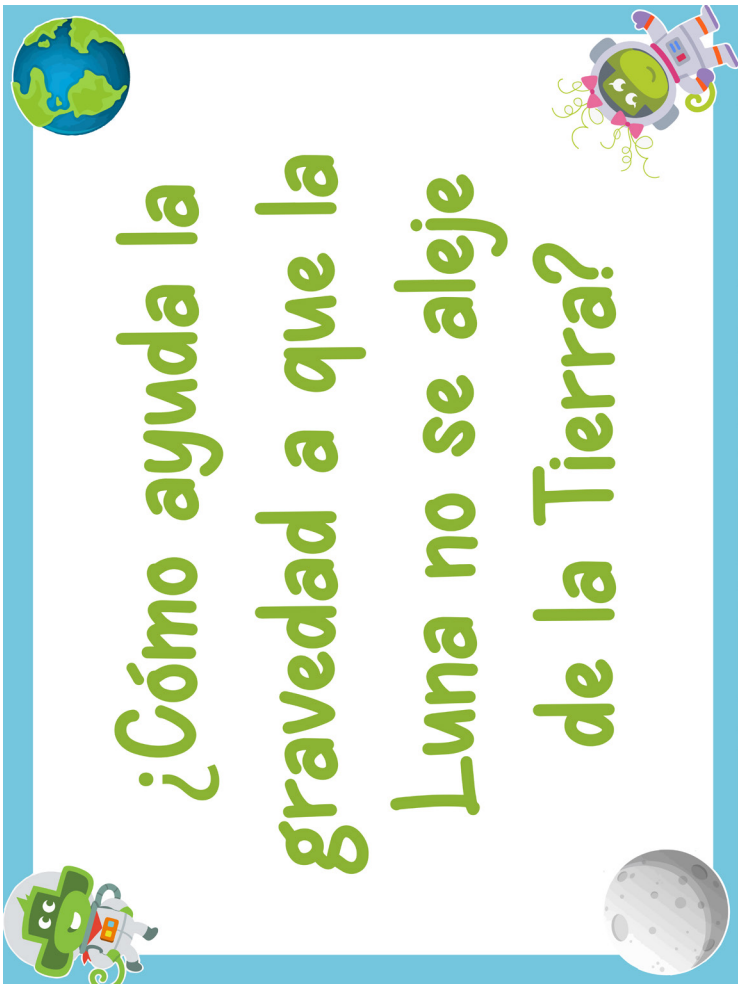


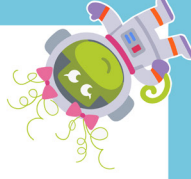
¿Qué cuerpo tiene
mayor gravedad: la
Tierra o la Luna?



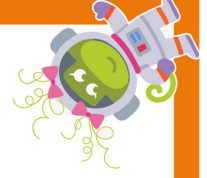
Si saltas en la Tierra
o la Luna ¿en dónde
caerías mas lento?
¿Por qué?







¿Por qué la Tierra
no se va volando
por el espacio?



¿Cómo sería la vida
diaria si no hubiera
gravedad?

