

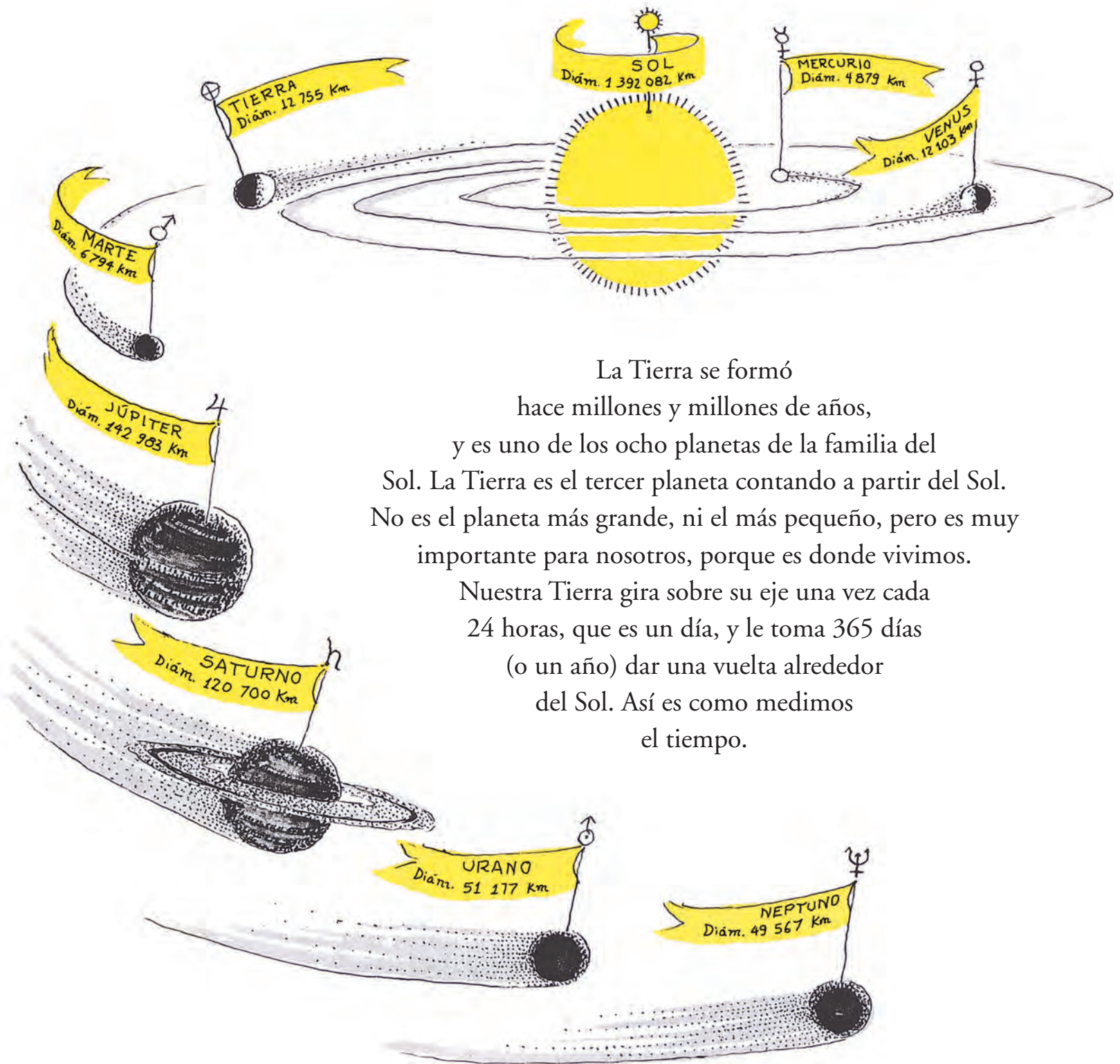
Hace muchísimo tiempo nació el Sol,
que es una de las miles de millones de estrellas que
constituyen nuestra galaxia, la Vía Láctea. Nuestra galaxia
es una de las millones y millones de galaxias que giran
en el espacio y que forman parte del Universo.
Nuestro Sol no es la estrella más grande
ni la más pequeña, pero para nosotros
es la más importante de todas,
porque sin su luz y su calor
no podría existir la vida
en la Tierra.





PRÓLOGO

Escena 1



La Tierra se formó
hace millones y millones de años,
y es uno de los ocho planetas de la familia del
Sol. La Tierra es el tercer planeta contando a partir del Sol.
No es el planeta más grande, ni el más pequeño, pero es muy
importante para nosotros, porque es donde vivimos.
Nuestra Tierra gira sobre su eje una vez cada
24 horas, que es un día, y le toma 365 días
(o un año) dar una vuelta alrededor
del Sol. Así es como medimos
el tiempo.

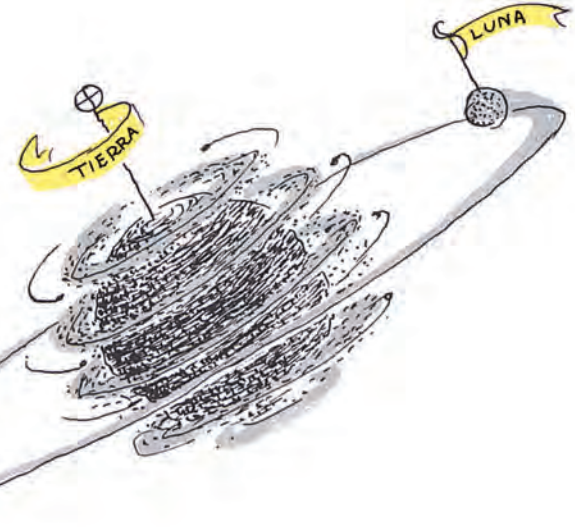
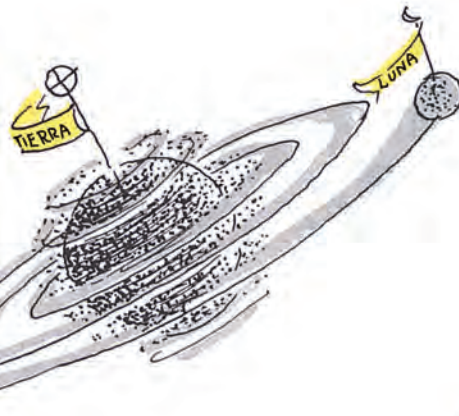
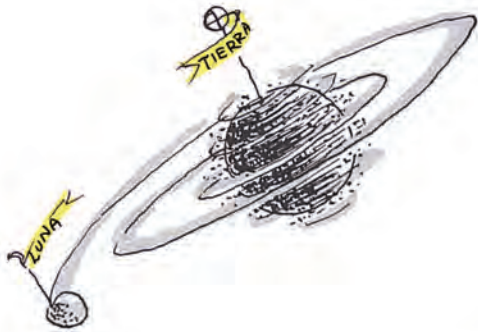


PRÓLOGO

Escena 2



Hace miles de millones de años,
la Tierra era una esfera de materia incandescente
—rodeada de nubes de polvo y remolinos de gas— que viajaba
alrededor del Sol a una velocidad vertiginosa: 1770 kilómetros por
minuto, o 106216 kilómetros por hora. Hay muchas teorías distintas
sobre el nacimiento de nuestra Luna. Algunos dicen que era una parte de
la Tierra que salió proyectada hacia el espacio. Otros dicen que era
una esfera de materia más pequeña e independiente, pero nadie
lo sabe con certeza porque nadie estaba ahí. De cualquier
modo, nuestra Luna da una vuelta a la Tierra más
o menos una vez al mes, o para ser exactos,
cada 29 días y medio.

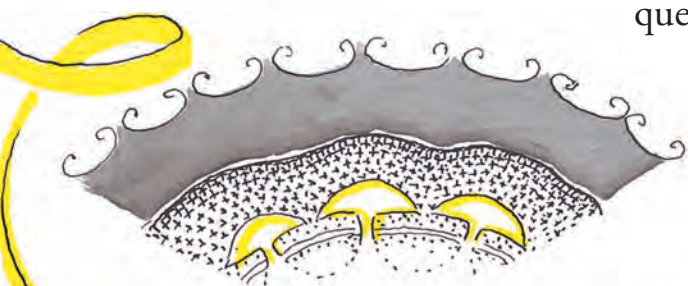




PRÓLOGO
Escena 3



Hace mucho tiempo, cuando la Tierra era joven, la vida no podía existir en ella. Su superficie era un mar de lava al rojo vivo y su centro era de incandescente roca líquida. Densas nubes de vapor, polvo y gases ocultaban el Sol. Meteoritos en llamas, que provenían del espacio exterior la bombardeaban. Pasaron cientos y miles y millones de años hasta que poco a poco la superficie de la Tierra comenzó a enfriarse. Al hacerlo se formó una delgada corteza de roca sólida. Las rocas que se solidificaron a partir de un estado “líquido” se llaman rocas ígneas, que son rocas hechas de fuego.



hasta hace unos 4 000 000 000 de años



PRÓLOGO
Escena 4