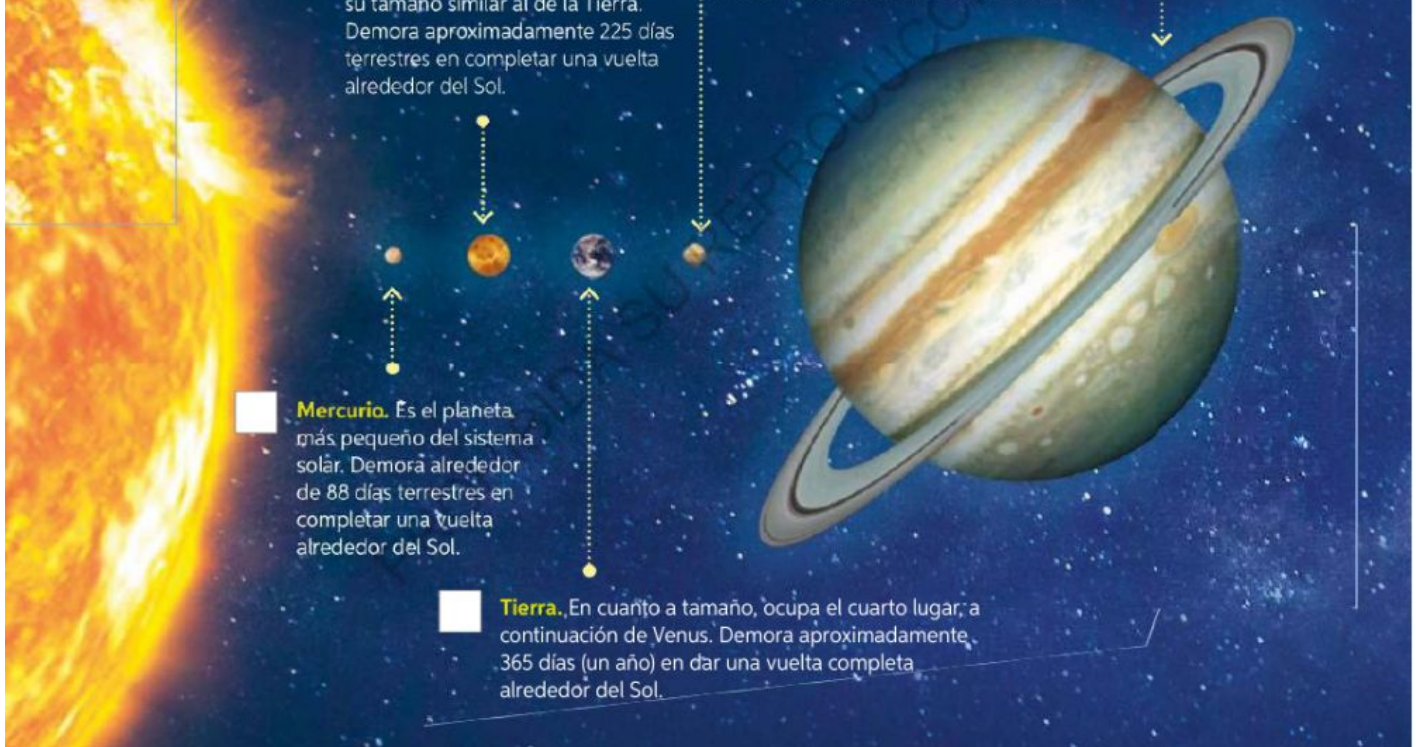
Lección 1

Tema 1: ¿Cómo está formado el sistema solar?

Antes de empezar, escucha las indicaciones que te dará tu profesor.

Observa la imagen que muestra los principales astros que componen el sistema solar y enumera los planetas según su distancia al Sol, comenzando por el que está más cerca.

¿Qué te genera curiosidad respecto de los planetas y del Sol? Escribe las preguntas en tu cuaderno y respóndelas al terminar el estudio de este tema.



Marte. Es el segundo planeta más pequeño del sistema solar. Demora 687 días terrestres en dar una vuelta completa alrededor del Sol.

Venus. Es el tercer planeta más pequeño del sistema solar, siendo su tamaño similar al de la Tierra. Demora aproximadamente 225 días terrestres en completar una vuelta alrededor del Sol.

Mercurio. Es el planeta más pequeño del sistema solar. Demora alrededor de 88 días terrestres en completar una vuelta alrededor del Sol.

Tierra. En cuanto a tamaño, ocupa el cuarto lugar, a continuación de Venus. Demora aproximadamente 365 días (un año) en dar una vuelta completa alrededor del Sol.

Sol. Es una **estrella** y corresponde al astro más grande de nuestro sistema solar, alrededor del cual giran los planetas y otros cuerpos celestes de menor tamaño. Como toda estrella, el Sol **emite luz propia**. La luz y el calor que genera el Sol permiten mantener la vida en la Tierra. Sin embargo, es importante **protegerse de los rayos solares**, ya que pueden dañar nuestros ojos y nuestra piel.

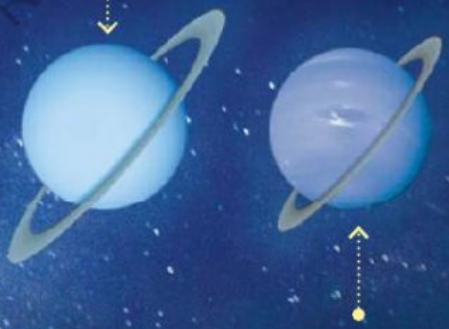
Conceptos clave

astros: cualquier cuerpo celeste que tiene una forma definida, como las estrellas, los planetas y los satélites naturales, entre otros.

Júpiter. Es el planeta más grande del sistema solar. Demora aproximadamente 12 años terrestres en dar una vuelta completa alrededor del Sol.

Urano. Es el tercer planeta más grande del sistema solar. Demora alrededor de 84 años terrestres en dar una vuelta completa alrededor del Sol.

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN



Neptuno. Es el cuarto planeta más grande del sistema solar. Demora aproximadamente 165 años terrestres en dar una vuelta completa alrededor del Sol.

Saturno. Es el segundo planeta más grande del sistema solar. Demora aproximadamente 30 años terrestres en dar una vuelta completa alrededor del Sol.

Reúnanse en grupos de nueve integrantes para representar el movimiento de los planetas alrededor del Sol mediante un baile. Para ello, pueden pedirle ayuda a su profesor de **Educación Física** y organizar una presentación frente a sus compañeros.