

17 Conociendo el Universo

Sesión
1

■ Para empezar

Mirar hacia el cielo y explicar qué ocurre en él ha sido motivo de estudio de muchos científicos a lo largo de la historia de la humanidad. En este tema estudiarás la estructura, las dimensiones, los nombres y la ubicación de los cuerpos celestes, así como los fenómenos astronómicos que ocurren en el Universo.

Actividad

1

¿Qué hay en el Universo y cómo es?

1. Reúnete con un compañero para comentar cada una de las preguntas.
2. Contesta lo siguiente en una hoja aparte:
 - a) ¿Cómo se formó el Sistema Solar?
 - b) Existen planetas gigantes y pequeños; ¿a qué se deberá la diferencia de tamaño entre ellos?
 - c) ¿Cómo se distingue una estrella de un cometa?
3. Compartan sus respuestas con el resto del grupo. Aclaren las dudas que puedan haber surgido y, si generaron más preguntas, anótenlas y consérvенlas para retomarlas más adelante.

- d) ¿Hay algo en común en la conformación de los planetas, las estrellas, los asteroides y las galaxias?
- e) ¿Cómo se producen los eclipses y de qué tipos pueden ser?

Guarden sus respuestas en la carpeta de trabajo.



Los distintos cuerpos celestes del Sistema Solar se encuentran en interacción.