

# Unidad 7 La Tierra en el universo

1. ¿Qué teorías del sistema heliocéntrico se aceptan actualmente y cuáles no?
2. Relaciona cada cuerpo celeste de la columna izquierda con una característica de la columna derecha.

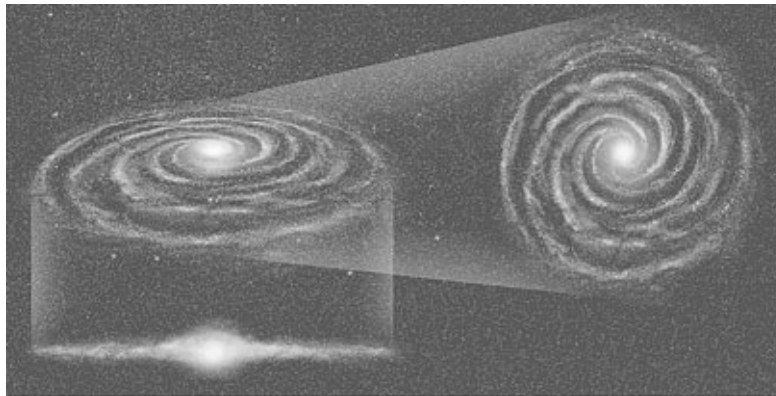
a) Júpiter	1. No tiene atmósfera.
b) Mercurio	2. Rocas superficiales con óxidos de hierro.
c) Saturno	3. El mayor del sistema solar.
d) Marte	4. El más pequeño del sistema solar.
e) Plutón	5. Anillos visibles con poco aumento.
3. Indica qué afirmaciones son falsas respecto a los planetas terrestres.
  - a) Poseen una superficie rocosa.
  - b) Son los más cercanos al Sol.
  - c) Se incluyen la Tierra, Marte, Júpiter y Saturno.
  - d) Tienen un tamaño pequeño.
4. ¿Cuáles de las siguientes características corresponden al planeta Júpiter?
  - a) Es el mayor del sistema solar.
  - b) Es el más alejado del Sol.
  - c) Pertenece al grupo de los planetas terrestres.
  - d) En su superficie se observa la Gran Mancha Roja.

5. Consulta el libro e indica qué afirmaciones de las siguientes son verdaderas respecto al Sol.

- a) Es una esfera rocosa.
- b) No se mueve.
- c) Está compuesto por hidrógeno y helio.
- d) Se encuentra a una unidad astronómica de la Tierra.

6. Dibuja una elipse muy excéntrica y otra poco excéntrica. ¿A cuál se parece más la órbita de un planeta?

7. Sitúa en el dibujo de la Vía Láctea la posición del Sol. ¿Dónde estaría la Tierra?



8. Del Sol a Marte hay 1,52 unidades astronómicas y del Sol a Júpiter 5,19 unidades astronómicas. ¿Cuántos días tardará en llegar de la Tierra a Marte y de la Tierra a Júpiter una nave que viaje a 100 km/s?