

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL VÍDEO «EL SISTEMA SOLAR»

Entre los incontables descubrimientos científicos realizados por Newton destaca, por su importancia, la ley de la gravitación universal, que explica cómo es el movimiento de los planetas que forman el sistema solar.

- 1** Dibuja la Tierra girando en torno al Sol y, sobre ambos, representa las fuerzas que actúan.

 - 2** Si el Sol atrae a la Tierra con la misma fuerza con que esta lo atrae a él, ¿por qué no se anulan ambas fuerzas, teniendo en cuenta que tienen la misma dirección y distinto sentido?

 - 3** Si el Sol atrae a la Tierra con cierta fuerza, ¿por qué no se precipita la Tierra sobre el Sol, habida cuenta que este tiene una masa mucho mayor que la de la Tierra?

 - 4** Resuelve las actividades anteriores imaginando ahora el sistema físico formado por la Tierra y la Luna.
-