

## ¿POR QUE CAEN LAS COSAS?

COMPLETA LAS ORACIONES CORRECTAMENTE CON LAS PALABRAS QUE SE ENCUENTRAN EN LOS RECUADROS:

caigan

aceleración

Fuerza de gravedad

Ley de gravitación universal

Isaac Newton

Tierra

La \_\_\_\_\_ es un fenómeno de la naturaleza por el cual los cuerpos que poseen masa se atraen entre sí de manera recíproca, con mayor intensidad conforme más masivos sean dichos cuerpos.

Esta atracción es la que ejerce el planeta \_\_\_\_\_ sobre todos los objetos en él, y hace que las cosas \_\_\_\_\_.

La ley general de la física que rige la acción gravitatoria es (en la mecánica clásica) la \_\_\_\_\_, formulada por \_\_\_\_\_ en 1687. En ella el científico inglés explica que la misma gravedad que hace caer las cosas al suelo es la que mantiene a los planetas en su órbita respecto al Sol.

Se mide en relación a la \_\_\_\_\_ que imprime en los objetos sobre los cuales actúa, siempre que no intervengan otras fuerzas.

