

Todos los contenidos nuevos, los adelantaremos por Skype: uso de los materiales, fuerzas y energía.

Págs. 101: Lo materiales y sus usos (1).

Págs. 102-103: Las fuerzas (1, 2, 3)

Págs. 104-105: La energía (2,3)

Ficha de ampliación, en este mismo documento, donde además de los contenidos anteriormente mencionados, hay otros contenidos del tema que vimos la semana. Todavía queda contenido del tema por dar, corregiremos esta ficha la semana que viene.

- 1 Lee detenidamente el texto y contesta a las preguntas.

Los plásticos son materiales que se obtienen a partir del petróleo. Algunos de los tipos de plástico más conocidos son: el corcho blanco o porexpán, que se usa en embalajes; los polietilenos, que se usan en las botellas de bebidas y envases; o el PVC, con el que se fabrican tuberías, ventanas y materiales de construcción.

Todos los plásticos son materiales ligeros, resistentes y aislantes ya que no conducen bien ni el calor ni la electricidad. Otras propiedades dependen del tipo de plástico: algunos plásticos son muy rígidos y otros son muy flexibles. Algunos son muy duros y otros son muy blandos, etc.

- a) Observa estos tres plásticos y escribe cuál es más rígido, más flexible, más duro o más elástico.



- b) ¿Tienen los objetos anteriores el mismo comportamiento frente a la luz?

- c) ¿Por qué crees que los cables se recubren con plásticos?

- d) ¿Qué tipo de daños provocan en la naturaleza los plásticos? Explica cómo podríamos reducir el consumo de bolsas y botellas de plástico.