

Semana: 4 al 8 de mayo

Contenidos a enseñar

Interacción entre los materiales.

- Algunos materiales, al mezclarse, se transforman en otros materiales con características distintas de los materiales iniciales.

Exploraciones sobre distintas transformaciones químicas.

- Comparación entre cambios de estado y transformaciones químicas que ocurren por acción del calor.
- Comparación entre las características de los materiales de partida y las de los productos obtenidos en las transformaciones químicas.

Secuencia de actividades y recursos digitales sugeridos

Se retoman conceptos trabajados en la secuencia didáctica [Petróleo, ¿soluciones o conflictos?](#). Séptimo grado. Serie Propuestas Didácticas de Primaria, acerca de los usos del petróleo, en este caso, relacionados con las transformaciones químicas asociadas al calor, que permite obtener los distintos derivados.

1. Lean el texto “Formación y usos del petróleo” en la [p. 8](#) de la secuencia didáctica [Petróleo, ¿soluciones o conflictos?](#). Séptimo grado. Serie Propuestas Didácticas de Primaria.
2. Busquen un video corto que muestre la forma de obtención de los derivados del petróleo a través de las siguientes palabras clave: “Obtención de derivados del petróleo”.
 - a. Realicen un listado de los productos derivados que se mencionan en el video encontrado y busquen además otros ejemplos.
 - b. Analicen qué papel juega el calor en estas transformaciones químicas.
3. Escriban sus comentarios y todas las dudas que puedan surgirles. Redacten también una síntesis para compartir con los/las compañeros/as y sus docentes.

Contenidos a enseñar

Interacción entre los materiales.

- Algunos materiales, al mezclarse, se transforman en otros materiales con características distintas de los materiales iniciales.

Exploraciones sobre distintas transformaciones químicas.

- Comparación entre cambios de estado y transformaciones químicas que ocurren por acción del calor.
- Comparación entre las características de los materiales de partida y las de los productos obtenidos en las transformaciones químicas.

Secuencia de actividades y recursos digitales sugeridos

Se sugiere analizar los cambios de estado que ocurren en la producción de los derivados del petróleo.

1. Si tomamos la producción de derivados del petróleo, podemos ver que ocurren cambios de estado asociados al calor. Observen el video [“¿Cómo funciona una refinería?”](#) en el canal de YPF hasta el minuto 2:06. Tomen nota a medida que vayan obteniendo información y retrocedan y avancen las veces que lo necesiten.
 - a. ¿Qué cambios de estado ocurren en la producción de derivados del petróleo?
2. Escriban sus comentarios y todas las dudas que puedan surgirles. Escriban una síntesis para compartir con los/las compañeros/as y sus docentes.