

Will It Form a New Substance?



When matter changes, sometimes a new substance is formed. Put an X next to the changes that result in a new substance.

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> A. Heating butter until it is a liquid | <input type="checkbox"/> I. Milk spoiling |
| <input type="checkbox"/> B. Baking a cake | <input type="checkbox"/> J. Frying an egg |
| <input type="checkbox"/> C. An iron bar rusting | <input type="checkbox"/> K. Burning a piece of wood |
| <input type="checkbox"/> D. Dissolving sugar in tea | <input type="checkbox"/> L. Evaporating water from a puddle |
| <input type="checkbox"/> E. Boiling water to form steam | <input type="checkbox"/> M. Mixing salt and water |
| <input type="checkbox"/> F. An apple slice turning brown | <input type="checkbox"/> N. An apple rotting |
| <input type="checkbox"/> G. Freezing milk and sugar to make ice cream | <input type="checkbox"/> O. Digesting food in your stomach |
| <input type="checkbox"/> H. Filling a balloon with helium so it rises into the air | <input type="checkbox"/> P. Magnetizing a nail |

Explain your thinking. What rule or reasoning did you use to decide if a new substance was formed?

¿Formará una Nueva Sustancia?



Cuando la materia cambia, a veces se forma una nueva sustancia. Marque con una X al lado de los cambios que forman una nueva sustancia.

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> A. Derretir mantequilla hasta que sea líquido | <input type="checkbox"/> I. Leche echada a perder |
| <input type="checkbox"/> B. Horneando un pastel | <input type="checkbox"/> J. Freír un huevo |
| <input type="checkbox"/> C. Una barra de hierro oxidada | <input type="checkbox"/> K. Quemando un trozo de madera |
| <input type="checkbox"/> D. Disolver el azúcar en el té | <input type="checkbox"/> L. Evaporación de agua de un charco |
| <input type="checkbox"/> E. Agua hirviendo hasta que forme vapor | <input type="checkbox"/> M. Mezcla de sal y agua |
| <input type="checkbox"/> F. Una manzana volviéndose marrón | <input type="checkbox"/> N. Una manzana podrida |
| <input type="checkbox"/> G. Congelando de leche y azúcar para hacer helado | <input type="checkbox"/> O. Digestión de alimentos en su estómago |
| <input type="checkbox"/> H. Llenar un globo con helio para que se eleve en el aire | <input type="checkbox"/> P. Magnetizar un clavo |

Explica lo que piensas. Describe la “regla” o razonamiento que usastes para decir si formó una nueva sustancia.
