

ACTIVIDAD 3: Compuestos químicos

Lee y completa correctamente sobre la línea

Los elementos son sustancias puras formadas por sólo un tipo de _____. Un elemento siempre es uniforme en su composición. Un elemento _____ ser separado en materiales más simples (excepto durante las reacciones nucleares). Los 118 elementos existentes están enlistados y clasificados en la _____. Los elementos se representan por medio de _____.

Un compuesto es una sustancia pura formada por dos o más tipos de _____. Los átomos de los compuestos están _____ combinados de la misma manera. En ocasiones (pero no siempre) los grupos de átomos que forman los compuestos se llaman _____. Los compuestos _____ ser separados por métodos físicos. Para separar los compuestos se requiere una _____. Las propiedades de los compuestos son usualmente _____ que las propiedades de los elementos que los contiene. Los compuestos se representan mediante una _____.

Las mezclas son dos o más _____ o _____ NO combinados químicamente. No existe una reacción química entre las sustancias. Las mezclas pueden ser uniforme, llamadas mezclas _____ y son conocidas como _____. Las mezclas pueden ser no uniformes, llamadas mezclas _____. Las mezclas pueden ser separadas por métodos _____. Los componentes de las mezclas _____ pierden sus propiedades.

Escribe sobre la línea las palabras “un elemento”, “un compuesto” o “una mezcla” según corresponda.

- El helio utilizado en los globos aerostáticos es un _____ no reactivo.
- El aire es _____ de _____ cómo el nitrógeno y oxígeno, y algunos _____ gaseosos como el dióxido de carbono.
- El oro de 18 quilates es _____ que está constituida por los siguientes _____: 75% de oro y 25% de cobre y zinc principalmente.
- El bronce es _____ de cobre, zinc y estaño.
- En los anuncios luminosos se emplea _____ llamado neón.

