



## QUÍMICA 7° BÁSICO

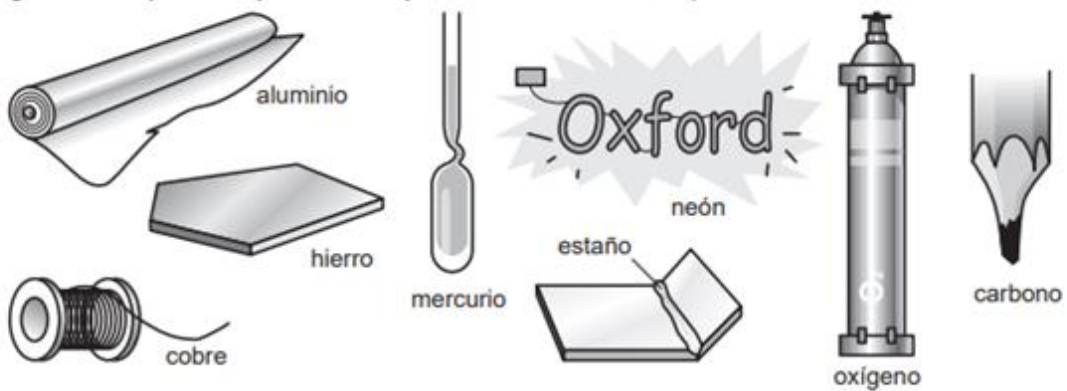
### SOLUCIONARIO GUÍA DE APRENDIZAJE REMOTO N°1

#### I Instrucciones:

1. A continuación se incluyen las respuestas correctas de la guía N°1
2. Revisa el trabajo que has realizado para saber cómo vas en tu proceso de aprendizaje
3. Si tienes dudas puedes escribirme a [miss.danielacalderonc@gmail.com](mailto:miss.danielacalderonc@gmail.com)

#### Actividad n°1: ELEMENTOS Y COMPUESTOS QUÍMICOS.

Observa estos materiales. No todos son iguales; unos son sólidos; otros, líquidos, y otros, gaseosos. Hay metales y no metales, y cada uno tiene un uso específico.



#### Actividades

- 1 Describe cada uno de los elementos del cuadro siguiente poniendo una cruz donde corresponda:

Elemento	Sólido	Líquido	Gas	Metal	No metal
Aluminio	X			X	
Neón			X		X
Hierro	X			X	
Carbono	X				X
Estaño	X			X	
Cobre	X			X	
Oxígeno			X		X
Mercurio		X		X	

## Actividad n°2: Diferencias entre elementos y compuestos

\* Si no está clara la resolución de esta actividad, puedes ingresar al siguiente link para su mejor comprensión: <https://youtu.be/q40xZdfvbwg>

### 1) Fórmulas químicas

- |                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| a) 5 He                            | g) 3 NH <sub>3</sub> |
| b) Na                              | h) 3 CO <sub>2</sub> |
| c) 4 Cl <sub>2</sub>               | i) C                 |
| d) 4 C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> | j) NaCl              |
| e) 4 O <sub>3</sub>                | k) Fe                |
| f) 4 HCl                           | l) 3 N <sub>2</sub>  |

### 2) Sustancias simples: He, Na, Cl<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, C, Fe y N<sub>2</sub>

Sustancias compuestas: C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>, HCl, NH<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub> y NaCl

1. Clasifica las siguientes sustancias puras en elementos o compuestos. Marca con un ✓ donde corresponda.

Sustancia	Elemento	Compuesto
Agua destilada: formada por átomos de hidrógeno y oxígeno.		✓
Sal común: formada por átomos de sodio y cloro.		✓
Grafito: formado por átomos de carbono.	✓	
Diamante: formado por átomos de carbono.	✓	
Dióxido de carbono: formado por átomos de oxígeno y carbono.		✓