

Worksheet: Conociendo los Elementos Químicos

1. ¿Qué es un elemento químico?

Un elemento químico es una sustancia formada por un solo tipo de átomo.
Por ejemplo:

- Oxígeno (O)
- Hidrógeno (H)
- Carbono (C)
- Hierro (Fe)
- Oro (Au)

3. Actividad 1: Relaciona el símbolo con el nombre del elemento

Une con una línea el símbolo con su nombre correcto:

- | | |
|------|-----------|
| • H | Oro |
| • O | Oxígeno |
| • Au | Hidrógeno |
| • Fe | Hierro |
| • C | Carbono |

4. Actividad 2: Elementos en tu vida diaria

Responde las siguientes preguntas:

- ¿Dónde encuentras hierro? _____
- ¿Qué objeto contiene aluminio? _____
- ¿Qué elemento está en el aire que respiramos? _____

5. Actividad 3: Colorea los elementos

Colorea los elementos según su tipo:

- Metales: color azul
- No metales: color verde
- Metaloides: color naranja

Elementos para colorear:

- Hierro (Fe)
- Oxígeno (O)
- Silicio (Si)
- Oro (Au)
- Carbono (C)

6. Datos curiosos

- El sodio (Na) es un metal que puede cortarse con un cuchillo y reacciona con el agua.
- El oro (Au) es un metal precioso que usamos en joyas.
- El oxígeno (O) es el aire que respiramos y es vital para la vida.

7. Preguntas de reflexión

- ¿Por qué crees que los elementos son importantes?

.....

- ¿Puedes nombrar tres elementos y decir dónde los has visto?

.....