



ÁMBITO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO

LA TABLA PERIÓDICA Y SUS ELEMENTOS

Actividad 2: Unir con flechas cada elemento con la opción que le corresponda de la segunda columna.

| ELEMENTO QUÍMICO | PARA QUE SIRVE O DÓNDE SE ENCUENTRA |
|------------------|--|
| O | Fortalece los huesos |
| H | Con este elemento se construyen estructuras. |
| Cl | Se encuentra principalmente en frutas y vegetales |
| Ca | Elemento esencial en los procesos de respiración de la mayor parte de las células vivas. |
| C | Este elemento se utiliza para inflar globos. |
| P | Es el ingrediente principal en la pasta de dientes |
| Au | Tratamientos para la piscina |
| Fe | Elemento químico más abundante en el universo |
| k | Fabricación de joyas |
| He | Base de la vida de las moléculas |
| F | Participa en el transporte de oxígeno y en diversas funciones celulares. Se conoce principalmente como un elemento fundamental para el funcionamiento del cerebro. |

Tabla periódica de los elementos

Fe
Hierro
[Ar] 3d⁶ 4s²
55.845 26

Notas:
 1. Aprox. = 40.483 u.
 2. Número de electrones de valencia en un átomo de un elemento.
 3. [Ar] = [1s² 2s² 2p⁶ 3s² 3p⁶ 4s² 3d¹⁰].
 4. [Xe] = [1s² 2s² 2p⁶ 3s² 3p⁶ 4s² 4p⁶ 5s² 4d¹⁰].
 5. [Rn] = [1s² 2s² 2p⁶ 3s² 3p⁶ 4s² 4p⁶ 5s² 5p⁶ 6s² 4f¹⁴ 5d¹⁰].
 6. [Og] = [1s² 2s² 2p⁶ 3s² 3p⁶ 4s² 4p⁶ 5s² 5p⁶ 6s² 6p⁶ 7s² 5f¹⁴ 6d¹⁰].