

LA TABLA PERIÓDICA



Sabías que:

La tabla periódica es un cuadro que presenta todos los elementos químicos que existen ordenados según sus números atómicos.

REFORZANDO LO APRENDIDO

1. **INDICACIÓN:** Completa los casilleros en blanco según la estructura de la tabla periódica.

The image shows a periodic table with the element Sodium (Na) highlighted in orange. It has an atomic number of 11 and a mass of 22.98976. Arrows point from the element to empty boxes: one above it for the group number, one to its left for the period number, and one to its right for the group number. A bracket above the table indicates the total number of groups (18), and a bracket to the left indicates the total number of periods (7). Below the main table is the lanthanide and actinide series.

2. **INDICACIÓN:** Lee con atención las siguientes oraciones y luego completa los espacios en blanco según corresponda.

- a) La tabla periódica está dividida en periodos o filas.
- b) La tabla periódica está dividida en grupos o columnas.
- c) La tabla periódica está compuesta por elementos químicos.
- d) La tabla periódica está ordenada según los de los elementos químicos.

3. **INDICACIÓN:** Escribe en el paréntesis la letra adecuada relacionando el químico y su aporte en la historia de la tabla periódica.

- a) Mendeléyev () Diseño actual de la tabla periódica
- b) Moseley () Ley de octavas
- c) Newlands () Ley de las Triadas
- d) Döbereiner () Padre de la tabla periódica
- e) Werner () Ley periódica moderna



4. **INDICACIÓN:** Completa la tabla ubicando el periodo y grupo al que pertenecen los siguientes elementos químicos.

Nota: Puedes guiarte de tu tabla periódica.

ELEMENTO QUÍMICO	PERIODO	GRUPO
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: fit-content;"> 65.38 30 Zn </div>		
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: fit-content;"> 15.9994 8 O </div>		
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: fit-content;"> 137.327 56 Ba </div>		
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: fit-content;"> 4.002602 2 He </div>		
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: fit-content;"> 24.3050 12 Mg </div>		
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: fit-content;"> 107.8682 47 Ag </div>		