

TABLA PERIÓDICA

Se conoce como **tabla periódica de los elementos**, sistema **periódico** o simplemente como **tabla periódica**, a un esquema diseñado para organizar y segmentar cada elemento químico, de acuerdo a las propiedades y particularidades que posea. Finalmente, en 1869 Mendeléyev presentó la **primera versión de la tabla periódica**. La misma estaba compuesta por una columna con 63 elementos. John Dalton (1766–1844) en el desarrollo del concepto del **atomismo químico**, al suponer sobre las posibles combinaciones de los átomos de las sustancias. Dalton eligió a la masa de un átomo de hidrógeno como unidad referencial y creó una estructura basada en masas atómicas relativas.

PERIODIC TABLE OF THE ELEMENTS

The periodic table is color-coded by groups and categories. The legend indicates the following categories and their corresponding colors:

- Non-metal:** Grey
- Alkali metal:** Orange
- Alkaline earth metal:** Red
- Transition metal:** Yellow
- Metal:** Green
- Metalloid:** Light Green
- Halogen:** Cyan
- Noble gas:** Blue
- Lanthanide:** Purple
- Actinide:** Pink

The periodic table displays elements from Hydrogen (H) to Oganesson (Og). The Lanthanide series (La to Lu) and Actinide series (Ac to Lr) are shown separately at the bottom.