

# El átomo y el sistema periódico - 1

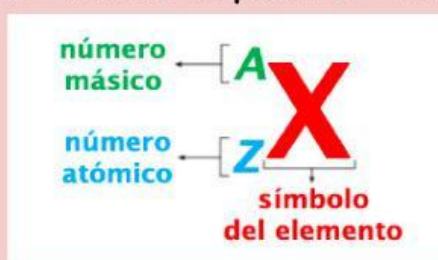
El número atómico y el número másico:

Todos los átomos de un mismo elemento tienen el mismo número de protones, que se denomina **número atómico, Z**.

$$Z = \text{número atómico} = \text{número de protones}$$

El número de protones más el número de neutrones de un átomo se llama **número másico, A**.

$$A = \text{número másico} = \text{número de protones} + \text{número de neutrones}$$



Si el átomo es **eléctricamente neutro** el número de electrones es igual al número de protones.

● Completa la tabla:

Elemento	A	Z	p <sup>+</sup>	n	e <sup>-</sup>
Si	28			14	
O		8		8	
Ca	40		20		
S	32				16
K			19	20	