



Ficha 1_ La materia y los elementos

1. Asocia cada una de las frases siguientes con el o los modelos atómicos a que se refieren:

- Modelo de Thomson.
- Modelo de Rutherford.
- Modelo de Bohr.
- Modelo actual.

a) El átomo es una esfera maciza. _____

b) Los electrones se mueven en la corteza de un átomo ocupando regiones denominadas orbitales. _____

c) La mayor parte de la masa del átomo está en el núcleo. _____

d) Los electrones absorben energía y saltan de una órbita a otra. _____



2. ¿Con que letra se representa el **número atómico** de un elemento?

El **número atómico** indica el número de _____ y determina de que elemento se trata.

3. ¿Con que letra se representa el **número másico** de un elemento?

El **número másico** nos indica el número de _____ y _____ que hay en el núcleo de un átomo.

4. Completa la siguiente tabla:

Elemento	protones	electrones	neutrones
${}_{19}^{39}\text{K}$			
Al			15
	16		16

