

ACTIVIDADES <<EL ÁTOMO>>

1. Partículas fundamentales del ÁTOMO:

- a) Residen en el núcleo.
- b) Residen en la corteza.
- c) Tienen carga positiva.
- d) No tienen ningún tipo de carga.
- e) Tienen carga negativa.
- f) Son masas muy similares.
- g) Nunca varían.
- h) Su masa es casi inapreciable.

1. EL ÁTOMO.

- a) ¿Qué quiere decir que los átomos que forman la materia son eléctricamente neutros?
 - b) ¿Cuándo pierde un átomo su estado neutro?
 - c) ¿Cómo son los átomos que forman las sustancias simples (elementos)?
 - d) ¿Qué le sucede a un átomo en cada caso?
 - Carga eléctrica positiva:
 - Carga eléctrica negativa:
 - Sin carga eléctrica:
2. a) Un átomo de bario (Ba) tiene 56 electrones. Con este dato, puedes saber además otros dos. ¿Cuáles?
- b) Un átomo de mercurio (Hg) tiene 80 protones y 120 neutrones. Con estos datos puedes saber otros dos. ¿Cuáles?
- c) ¿Qué partículas del átomo pueden alterar su número sin que varíe el tipo de elemento?
- d) ¿Cómo se llaman las variedades de átomos que se originan con la variación de las partículas?
3. a) ¿Qué dato, fundamental en el átomo, identifica un elemento haciéndolo único?
- b) ¿Qué dato sabremos del átomo si conocemos el número de partículas del núcleo?