

Las reacciones químicas



Un poco de Historia



Actividad 1

Responde las siguientes cuestiones:

1. ¿Desde cuándo se conocen los fenómenos químicos? Cita, al menos, tres procesos químicos conocidos desde la Antigüedad.
2. ¿Cómo explicaban los griegos la existencia de la materia y los cambios que experimentaba?
3. ¿Cuándo surgen los átomos por primera vez? ¿En qué época vuelven a aparecer, ya desde un punto de vista científico?
4. ¿Cuáles eran los objetivos de los alquimistas? ¿Cuáles fueron sus principales logros?
5. Encuentra cuál fue la principal aportación a la Química de estos científicos, usando la bibliografía si es necesario: Boyle - Lavoisier - Dalton.
6. ¿Cuándo se puede considerar que nace la Química como ciencia? ¿Por qué crees que no ocurre hasta esa época?
7. Indica resumidamente cuál ha sido la evolución de la Química en el siglo XX y en qué estado se halla actualmente.



Actividad 2

Ordena los siguientes acontecimientos en el orden cronológico correcto de acuerdo con la historia de Química:

1. Reacciones no contaminantes.
2. Teoría atómica de Dalton.
3. Ordenadores en el laboratorio.
4. Concepto moderno de elemento.
5. Descubrimiento de los electrones y protones.
6. Esplendor de la Alquimia.
7. Ley de conservación de la masa.
8. Obtención del vidrio.
9. Procesos químicos industriales.
10. Uso del método científico.
11. Teoría de los 4 elementos.

Encuentra la información necesaria para resolver estas actividades en la siguiente dirección web:



www.lamanzanadenewton.com/materiales/aplicaciones/lrq/lrq_his.html

