

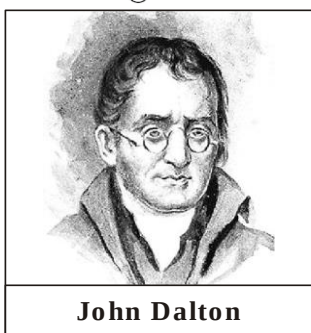


PERSONAJES DE LA QUIMICA



Viajando en el tiempo

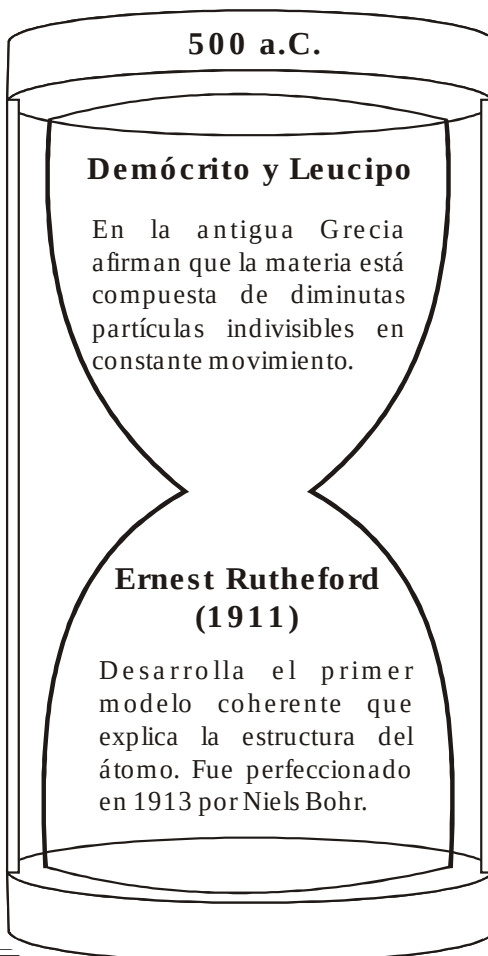
PERSONAJES DE LA QUÍMICA



John Dalton

John Dalton (1808)

Afirma que los átomos del mismo elementos miden y pesan lo mismo, no así los de un elemento diferente.

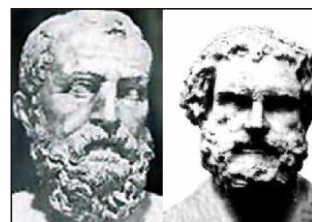


Demócrito y Leucipo

En la antigua Grecia afirman que la materia está compuesta de diminutas partículas indivisibles en constante movimiento.

Ernest Rutheford (1911)

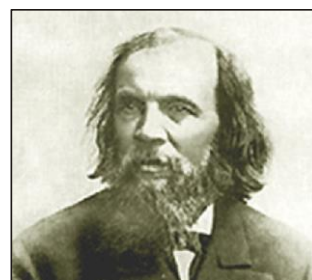
Desarrolla el primer modelo coherente que explica la estructura del átomo. Fue perfeccionado en 1913 por Niels Bohr.



Demócrito y Leucipo

**Dimitri Mendeleiev
(1869)**

Ordena los elementos de acuerdo a su peso atómico en la llamada tabla periódica de los elementos.



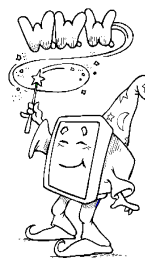
Dimitri Mendeleiev



* Indivisible: _____

* Partículas: _____

Tú y yo.....tenemos química



Robert Bunsen



Robert Bunsen

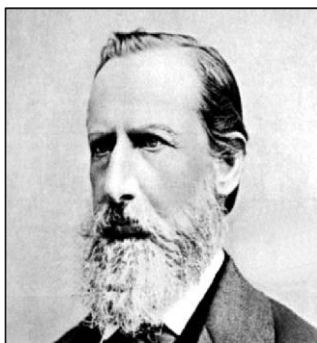
Robert Wilhelm Bunsen (31 de marzo de 1811 - 16 de agosto de 1899) fue un químico alemán. Perfeccionó el quemador que lleva su nombre, inventado por el físico y químico Michael Faraday, y trabajó en la espectroscopia de emisión de los cuerpos calientes. Descubrió el cesio y el rubidio con su espectroscopio.

Bunsen fue el más joven de los cuatro hijos del bibliotecario jefe de la Universidad de Göttingen y profesor de Filología Moderna Christian Bunsen (1770-1837).



Dibujar el mechero
Bunsen

Henri Nestlé



Henri Nestlé

Henri Nestlé, comerciante y químico alemán de gran inventiva nacido en Fráncfort del Meno, (1814) y radicado en Vevey, (Suiza) a los 21 años de edad.

En 1867 desarrolló un compuesto llamado farine lactée que consistía en una mezcla de leche de vaca y cereales conseguido a través de un proceso inventado por él, pensado para bebés cuyas madres no se hallaran en condiciones de alimentar naturalmente a su hijo. Uno de sus éxitos fue eliminar el ácido y el almidón de esta mezcla.

Nestlé conoció la fama cuando su preparado salvó la vida a un bebé prematuro cuya madre se hallaba gravemente enferma después del parto.

El Grupo Nestlé nació gracias a Henri Nestlé, quien adoptó su propio escudo de familia y apellido Nestlé ("Pequeño Nido" en alemán) de esta manera Nestlé se convirtió en la marca y el logotipo de su alimento infantil.

En 1868 abrió una oficina en Londres y en cinco años estaba exportando su producto a Australia y Sudamérica. En 1874 vendió la compañía a Jules Monnerat por un millón de francos y ya no volvió a tener contacto con ella hasta su muerte, en 1890.

En la actualidad, Nestlé es la empresa número 31 a escala mundial; la número 8 de Europa; la primera en el sector alimentario internacional y la primera de Suiza.



Dibujar un producto Nestlé

COMPROMISO

1. ¿Qué personajes afirmaron que la materia está compuesta de diminutas partículas?

2. Dimitri Mendeléiev ordena los elementos en la _____.
3. Después de Ernest Rutherford, ¿quién perfeccionó el modelo de la estructura del átomo?

4. ¿Cómo se le llama al quemador que perfeccionó Robert Bunsen?

5. Menciona 3 productos del grupo Nestlé.

6. Los alimentos que elabora Nestlé son esencialmente:

Quimiletras

Encontrarás las respuestas aquí:

C	O	N	D	E	N	S	A	D	A	L	Y
F	R	T	O	T	I	R	C	O	M	E	D
O	K	R	I	M	O	Q	R	N	R	C	Y
J	E	T	A	L	O	C	O	H	C	H	L
K	M	E	C	H	E	R	O	O	T	E	E
N	N	E	S	N	U	B	A	D	T	I	U
L	S	A	Ñ	O	N	N	U	A	A	O	C
E	U	L	L	M	T	L	A	L	B	U	I
C	T	P	O	N	W	N	I	E	L	S	P
H	W	U	E	A	I	E	O	H	A	N	O
E	A	C	I	D	O	I	R	E	P	O	A



