



COLEGIO CARDENAL SANCHA
VIRTUD Y CIENCIA
"FAMILIA SANCHINA CONSTRUYENDO UN MUNDO MEJOR"
ÁREA: CIENCIAS NATURALES
GRADO: OCTAVO
DOCENTE: DAYANA CANAL ALARCÓN

COMPETENCIA: Esquematiza la formación de moléculas teniendo en cuenta las relaciones entre elementos y compuestos químicos a partir del número atómico y la distribución electrónica.

NOMBRE _____ **FECHA** _____ **CURSO** _____

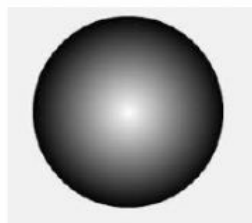
TRABAJO DE REFUERZO

1. ¿Qué significa química?

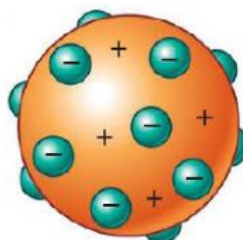
2. Consulta: ¿cómo es el modelo atómico actual?}

3. Une con una línea el modelo atómico con el científico que lo propuso:

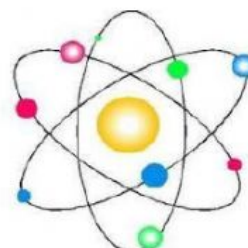
J. J. Thomson



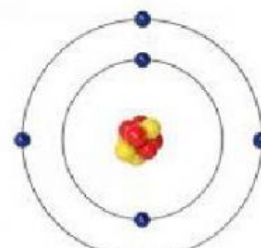
Niels BÖhr



E. Rutherford



John Dalton





COLEGIO CARDENAL SANCHA
VIRTUD Y CIENCIA
"FAMILIA SANCHINA CONSTRUYENDO UN MUNDO MEJOR"
ÁREA: CIENCIAS NATURALES
GRADO: OCTAVO
DOCENTE: DAYANA CANAL ALARCÓN

4. Busca en la sopa de letras las palabras relacionadas con el componente químico:

🏠 + QUÍMICA

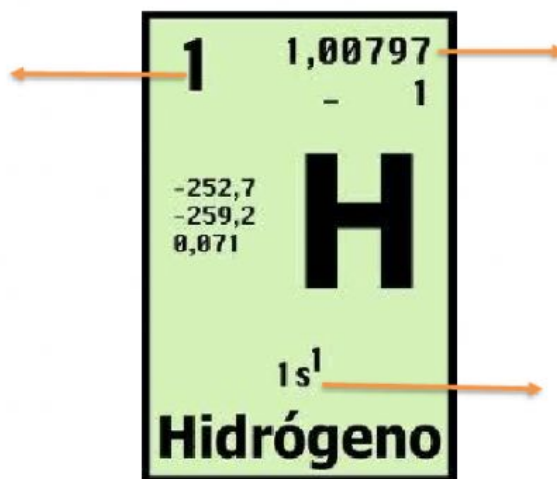
ATOMO
ELECTRON
MATERIA
NEUTRON
PROTON
QUIMICA

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

kokolikoko.com

5. ¿Qué es la tabla periódica? ¿Cómo se distribuyen los elementos en la tabla periódica?

6. Completa los espacios escribiendo el nombre y su significado:



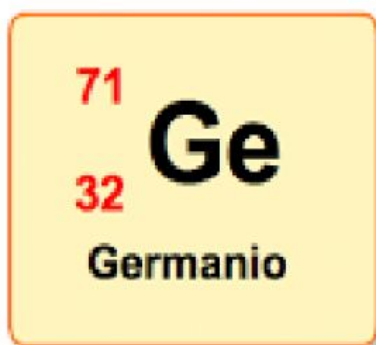
7. Completa la siguiente tabla:



COLEGIO CARDENAL SANCHA
VIRTUD Y CIENCIA
"FAMILIA SANCHINA CONSTRUYENDO UN MUNDO MEJOR"
ÁREA: CIENCIAS NATURALES
GRADO: OCTAVO
DOCENTE: DAYANA CANAL ALARCÓN

ELEMENTO QUÍMICO	GRUPO	PERIODO
	II A	3
Oro		
	VIII A	4
Hierro		
	III A	3
Mercurio		
Oxígeno		

8. Completa el siguiente cuadro:



Nº atómico =

Nº másico =

protones =

neutrones =

electrones =

9. Consulta qué es un metal y menciona diez ejemplos de elementos metales

10. Consulta qué es un no metal y menciona diez ejemplos de elementos no metales
