UNIDAD EDUCATIVA "GUANO"
GUANO – CHIMBORAZO – ECUADOR

LA CIENCIA HOY UN MEJOR MAÑANA

Asignatura: Química
Docente: Karina Auquilla
Curso: Primero de Bachillerato BGU – Paralelo A

¡EXPLORADORES DE LA QUÍMICA!

Descubriendo los secretos de la Tabla Periódica

Nombre: _____ **Fecha:** _____ **Calificación sobre 10:** _____

Pequeños elementos grandes cambios

Objetivo: Reconocer la organización, los antecedentes históricos y los símbolos de los elementos químicos.

1 ¡UBÍCATE EN LA TABLA PERIÓBICA! 2 puntos

Observa la siguiente tabla periódica moderna y completa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
H																	He
Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og

Lantánidos	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
Actínidos	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr

Las filas horizontales se llaman: _____

Las columnas verticales se llaman: _____

2 ¡LOS CIENTÍFICOS DEJAN SU HUELLA! 2 puntos

Relaciona las columnas (une con una línea según corresponda).

A. Científicos

1. 
Johann Wolfgang Döbereiner

2. 
Dmitri Mendeléiev

3. 
Henry Moseley

B. Aportes

A. Organizó inicialmente algunos elementes en triadas según sus pesos atómicos.

B. Desarrolló una organización periódica de los elementes químicos.

C. Estableció el número atómico como criterio de organización de la tabla periódica moderna.

3 ¡DESCIFRA LOS SÍMBOLOS QUÍMICOS! 3 puntos

Observa las imágenes y completa la tabla.


Oro


Sodio


Potasio


Hierro


Cobre

ELEMENTO	SÍMBOLO QUÍMICO
Oro	
Sodio	
Potasio	
Hierro	
Cobre	

Pista: Au proviene de Aurum, Na de Natrum y K de Kalium.

4 ¡RETO QUÍMICO FINAL! 3 puntos


Elementos metálicos


Elementos no metálicos

¿Cuál de los siguientes grupos contiene únicamente elementos químicos no metálicos?

- ☐ A. Hierro, cobre y aluminio
- ☐ B. Oxígeno, nitrógeno y carbono
- ☐ C. Sodio, potasio y calcio

Átomos de conocimiento para un futuro brillante

Mensaje de cierre:

QUÍMICA EN TODAS PARTES
LIVEWORKSHEETS