

		UNIDAD EDUCATIVA "MIGUEL MERCHÁN OCHOA"					EXAMEN QUIMESTRAL		
NIVEL:	Bachillerato	ÁREA:	Ciencias Naturales	ASIGNATURA:	Química	AÑO LECTIVO 2021-2022			
Curso 1° BGU INTENSIVO			PARALELOS:	A, B	QUIMESTRE:	Primero			
DOCENTE:	Ing. Blanca León								
INDICADORES ESENCIALES DE EVALUACIÓN: I.CN.Q.5.3.1. Analiza la estructura electrónica de los átomos a partir de la posición en la tabla periódica, la variación periódica y sus propiedades físicas y químicas, por medio de experimentos sencillos. (I.2.)									
ESTUDIANTE:							FECHA:		
PRUEBA DE FIN DE BLOQUE	☐	EXAMEN QUIMESTRAL	☒	SUPLETORIO	☐	REMEDIAL Y/O GRACIA	☐		

1. Selecciono la importancia en el medio ambiente de los siguientes elementos químicos.

Nitrógeno

Cloro

Hierro

2. Identifico los elementos químicos y completo el siguiente cuadro.

ELEMENTOS QUÍMICOS	SIMBOLOGÍA	ESTADOS DE OXIDACIÓN	GRUPO PERTENECIENTE.	METAL O NO METAL
NITRÓGENO				
COLORO				
HIERRO				

3. Completo el siguiente cuadro con las respectivas terminaciones de los elementos químicos

ELEMENTO QUÍMICO	ESTADO DE OXIDACIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO CON TERMINACIÓN
BROMO	-1	
	+7	
AZUFRE	+6	
CARBONO	+2	

	+3	
--	----	--

4. Identifico los elementos químicos, realizo la formulación de anhídridos con las valencias que si pueden ser utilizadas para la formulación de anhídridos/ en caso que no se pueda formular escribir " no se puede formular"

FORMULACIÓN DE ANHÍDRIDOS	RESULTADO DE LA FORMULACIÓN	NOMENCLATURA TRADICIONAL	NOMENCLATURA STOCK	NOMENCLATURA SISTEMÁTICA
Nitrógeno -3				
Magnesio +2				
Cloro +5				
Radio				

5. Señalo la Respuesta incorrecta

Cuántas nomenclaturas químicas existen, señalo las respuestas correctas.

Nomenclatura tradicional

Nomenclatura Stock

Nomenclatura Sistemática

Común

6. Respondo Verdadero o Falso.

- ✓ La nomenclatura tradicional utiliza números romanos para conocer el estado de oxidación del elemento ()
- ✓ La nomenclatura Stock es la más antigua. ()
- ✓ La nomenclatura Sistemática se toma en cuenta la cantidad de moléculas como resultado de la formulación ()

7. Uno con una línea según corresponda

NO METAL + OXÍGENO

Sal

DE SIMBOLO CL

Sodio

SIMBOLO NA

Anhídridos

FORMULA H₂O

Agua

USADO EN LA COCINA

Cloro