



UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR "NUEVA SEMILLITA"

Dirección: Junín 212 entre 8va y 9na Norte
Teléfono: 072-933-203
nuevasemillita@hotmail.com
MACHALA – EL ORO – ECUADOR

Ministerio de Educación



República
del Ecuador

Estudiante:		Fecha:	
Docente:	Lcda. Anabeli Sánchez	Curso:	IRO BGU
Área:	CIENCIAS NATURALES	Paralelo:	"A"
Asignatura:	QUIMICA	Año Lectivo:	2025-2026

EXAMEN PRIMERO BGU QUIMICA – TERCER TRIMESTRE

Indicaciones generales:

- Lea cuidadosamente las instrucciones: resuelva los ejercicios planteados, conteste las preguntas y encierre en un círculo la letra que corresponda a la respuesta correcta, únicamente en aquellas preguntas que así lo indiquen.
- La evaluación consta de 4 preguntas con varios ítems.
- Dispone de una hora para completar la evaluación.
- Mantenga una presentación ordenada.
- Practique el valor de la honestidad académica.
- ¡Éxitos en el desarrollo de la prueba!

Calificación
Cuantitativa

X

CALIFICACION CUANTITATIVA

X

Selección múltiple

1. Seleccionar la respuesta correcta a los siguientes enunciados:

3pts

- ¿Cuál es el grupo funcional característico de los hidróxidos?

- ☐ H^+
- ☐ OH^-
- ☐ O^{2-}
- ☐ Cl^-

- La combinación de un metal con oxígeno produce un:

- ☐ Óxido básico
- ☐ Óxido ácido (Anhídrido)
- ☐ Hidruro
- ☐ Ácido oxácido

- ¿Qué compuesto se forma al reaccionar un óxido básico con agua?



UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR "NUEVA SEMILLITA"

Dirección: Junín 212 entre 8va y 9na Norte
Teléfono: 072-933-203
nuevasemillita@hotmail.com
MACHALA – EL ORO – ECUADOR

Ministerio de Educación



República
del Ecuador

<ul style="list-style-type: none">○ Sal○ Hidruro○ Hidróxido○ Ácido	
Verdadero o falso	
2. Escribe una V si la afirmación es verdadera o una F si es falsa.	3pts
<ul style="list-style-type: none">- () Las sales haloideas contienen oxígeno en su estructura.- () El estado de oxidación del oxígeno en los óxidos es generalmente -2.- () Los hidruros no metálicos de los grupos 16 y 17 forman ácidos hidrácidos al disolverse en agua.	
Completar	
3. Completa el espacio en blanco con la palabra correcta.	3pts.
<ul style="list-style-type: none">- El proceso de asignar nombres a las sustancias químicas se conoce como _____. <p>R://</p> <ul style="list-style-type: none">- Una sal _____ se forma por la reacción entre un ácido oxácido y un hidróxido. <p>R://</p> <ul style="list-style-type: none">- Los _____ metálicos resultan de la unión de un metal con el hidrógeno (donde el hidrógeno actúa con carga -1). <p>R://</p>	
Unir	
4. Une con líneas la fórmula en la columna A con la función química en la columna B	1pts



UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR "NUEVA SEMILLITA"

Dirección: Junín 212 entre 8va y 9na Norte
Teléfono: 072-933-203
nuevasemillita@hotmail.com
MACHALA – EL ORO – ECUADOR

Ministerio de Educación



República
del Ecuador

Columna A (Fórmula)	Columna B (Función Química)	
KOH	A. Hidruro Metálico	
NaCl	B. Ácido Hidrácido	
LiH	C. Hidróxido	
HBr(aq)	D. Sal Haloidea	
Cl ₂ O ₇	E. Óxido Ácido (Anhídrido)	

