





## **EVALUACIÓN FORMATIVA**

## INSTRUCCIONES: Escribe dentro del paréntesis la letra del inciso que contenga la respuesta correcta

1. ( ) I	nciso contiene algunos de los cationes presentes en el suelo			
b)	$N_2$ , $O_2$ , $H_2$ , $C$ $Fe^{2+}$ , $K^+$ , $Na^+$ , $Ca^{2+}$ Au, Ag, Cu, Pt $O^{2-}$ , $S^{2-}$ , $Cl^-$ , $F^-$			
2. ( ) Inciso que contiene algunos aniones				
a)	NO <sub>3</sub> -, CO <sub>3</sub> <sup>2-,</sup> S <sup>2-,</sup> CI			
b)	$Mg^{2+}$ , $Al^{3+}$ , $Fe^{3+}$ , $Si^{4+}$			
c)	NaOH, KOH, Mg(OH) <sub>2</sub>			
d)	H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub> O, HCI, CH <sub>4</sub>			
3. Los siguientes son algunos iones que están presentes en la parte inorgánica del suelo:				
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> , Na <sup>+</sup> , NH <sup>+</sup> <sub>4</sub> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , K <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , Fe <sup>2+</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , S <sup>2-</sup> , Cl <sup>-</sup> , Al <sup>3+</sup> ,				
Fe <sup>3+</sup> , SiO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> .				
Clasifícalos de acuerdo a las siguientes categorías:				
Cati	Cationes monoatómicos:			
Cati	Cationes poliatómicos:			
Aniones monoatómicos:				
Anic	Aniones poliatómicos:			







	Escribe d falso.	entro del paréntesis una (V) si el enunciado es verdadero o una (F) si	
(	) Las sales al disolverse se disocian en forma de iones		
(	) Los cationes son iones negativos		
(	) Los iones metálicos como el ion sodio son positivos		
(	) En la parte inorgánica del suelo hay presencia de iones nitrato y carbonato		
(	) Son ejemplos de aniones el fosfato PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> y el sulfuro S <sup>2-</sup>		
E	( ) l oo (	pompuostos inorgánicos os elecificos en	
ა.	( ) LOS (	compuestos inorgánicos se clasifican en:	
	a)	lónicos y covalentes polares y no polares	
	b)	Monoatómicos, diatómicos y poliatómicos	
	c)	Monovalentes, divalentes, y polivalentes	
	d)	Óxidos, hidróxidos, ácidos y sales	
6. ma		s compuestos, carbonato de sodio, sulfato de potasio, cloruro de fosfato de calcio, presentes en el suelo son:	
	a)	Sales	
	b)	Ácidos	
	c)	Hidróxidos	
	d)	Óxidos	







7. ( ) Lo	os compuestos CaO, Na <sub>2</sub> O y Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> se clasifican como:
a)	Sales
b)	Ácidos
c)	Hidróxidos
d)	Óxidos
	as fórmulas NaOH, $Ca(OH)_2$ y $Al(OH)_3$ corresponden al tipo de tos llamados:
a)	Sales
b)	Ácidos
c)	Hidróxidos
d)	Óxidos
9. ( ) S	ustancias como: MgCl, KBr y CaCO <sub>3</sub> , son:
a)	Sales
b)	Ácidos
c)	Hidróxidos
d)	Óxidos
	Los compuestos que se representan con las fórmulas, $H_3PO_4$ , $H_2CO_3$ y clasifican como:
a)	Sales
b)	Ácidos
c)	Hidróxidos
d)	Óxidos







12. ( ) Relaciona la columna del tipo de compuesto con la fórmula que le corresponda.

- A. ácido
- 1. K<sub>2</sub>O

B. sal

- 2. H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>
- C. hidróxido
- 3. KNO<sub>3</sub>
- D. óxido
- 4. KOH
- a) A1, B2, C3, D4
- b) A4, B3, C2, D1
- c) A2, B3, C4, D1
- d) A3, B4, C1, D2