

	INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA		Código: FR-GAP-28
	NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925		Versión: 1
	Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002- N° 0715/2004- N°003084/2016 Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica		Hoja: 1 de 1 Fecha: Abril de 2018

PLAN DE RECUPERACIÓN - TALLER			
Docente: Liliana Elena Arboleda		Área / Asignatura: Química	Grupos: 8.1-8.2-8.3
Período: 3	Fecha:	Nombre Estudiante:	

Indicadores de Desempeños a superar
Determinar el estado de oxidación de los átomos en diferentes compuestos.
Identifica y diferencia las fórmulas químicas de los óxidos, hidróxidos y ácidos.
Aplica correctamente las normas para nombrar los óxidos, las bases y los ácidos.

Criterios de Evaluación
Presentación del taller: 30%
Sustentación escrita u oral: 70%

Actividades a realizar
1. Calcular el número de oxidación para los átomos de los siguientes compuestos: a. H_2O_2 b. $\text{Al}(\text{OH})_3$ c. HClO d. HBr e. Ni_2O_3 2. Clasificar los siguientes compuestos según sean óxidos (básicos o ácidos), hidróxidos o ácidos (hidrácidos u oxácidos): a. H_3PO_4 b. K_2O c. HCl d. $\text{Zn}(\text{OH})_2$ e. HNO_3 f. CuOH g. HI h. P_2O_3 i. Na_2O j. HClO 3. Escribir la fórmula de los óxidos que se formarían con los siguientes elementos y nombrarlos con la nomenclatura IUPAC, stock y sistemática: a. Magnesio b. Níquel c. Platino d. Bromo e. Yodo

	INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA	Código: FR-GAP-28
	NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925	Versión: 1
	Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002- N° 0715/2004- N°003084/2016 Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica	Hoja: 1 de 1 Fecha: Abril de 2018

f. Fósforo

4. Escribir la fórmula de los hidróxidos que se formarían con los siguientes elementos y nombrarlos:

- a. Calcio
- b. Hierro
- c. Actinio
- d. Cobre

5. Escribir la fórmula de los siguientes compuestos:

- a. Óxido hipomanganeso
- b. Óxido de cadmio
- c. Óxido arsenioso
- d. Hidróxido mercurico
- e. Hidróxido de lantano
- f. Hidróxido pervanádico
- g. Óxido de nitrógeno (III)
- h. Hidróxido de cobalto (II)
- i. Trióxido de cloro
- j. Dióxido de carbono

6. Presentar las anteriores actividades y sustentarlas de acuerdo al cronograma institucional.