
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS GÓMEZ <i>"Pensando en las futuras generaciones, construimos hoy; conocimiento, respeto y democracia"</i>	 CO-SC-CER352434
CÓDIGO DP-FO-09	PLAN DE APOYO	VERSIÓN: 4

FECHA: 16 de Mayo de 2017 **PERIODO:** 2 **GRADO:** 10°
DOCENTE: María E Asprilla Valencia **AREA:** Ciencias Naturales (Química)
NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

LOGRO O LOGROS NO ALCANZADOS DURANTE EL PERÍODO:

- Explicación de la relación directa entre el nombre de un compuesto y su grupo funcional.
- Clasificación y nomenclatura de los compuestos de acuerdo a los enlaces químicos presentes entre los átomos que los conforman.

• **PRESENTACIÓN DEL TRABAJO**

El taller debe entregarse, en las fechas establecidas, en hojas de block (limpio y ordenado) a mano y prepararse para la socialización o sustentación en forma oral o escrita según fechas asignadas. Se calificara de la siguiente manera:

Presentación: 30%
 Sustentación: 70%

• **TALLER A DESARROLLAR:**

1. Enumere y explique los tipos de reacción química
2. ¿Qué se requiere para escribir correctamente una formula química en una reacción?
3. Con un ejemplo explique que es una reacción de óxido-reducción o REDOX. explique, ¿Qué material se oxida y cuál se reduce y porque?
4. Explique con ejemplos la ley de la conservación de la masa y la ley de las proporciones definidas.
5. Explica la diferencia entre un oxido ácido y un oxido básico, escribe 10 ejemplos de cada uno.
6. Determine el estado de oxidación de los elementos subrayados en los siguientes compuestos:
 - MnO₄
 - H₂SO₄
 - CO₂
 - K₂Cr₂O₇
7. ¿Cuáles son las principales nomenclaturas que se usan para nombrar compuestos inorgánicos? Cómo se forman en general:
8. Explica, Como se forman las bases o hidróxidos y como se nombran según la nomenclatura
9. ¿Cuáles son las clases de sales, como se forman y como se nombran?, escribe 5 ejemplo de cada una.
10. En los siguientes compuestos identifique la función química y asigne los respectivos números de oxidación.
 HI KOH MgH₂ Pb₂O HCl KCl PCl₅ AgNO₃ K₂O Cl₂O₃ H₃PO
11. Nombra los siguientes compuestos de acuerdo con la nomenclatura stock, sistemática y tradicional.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS GÓMEZ
*“Pensando en las futuras generaciones, construimos hoy;
conocimiento, respeto y democracia”*



CO-SC-CER352434

CÓDIGO DP-FO-09

PLAN DE APOYO

VERSIÓN: 4