

### ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE

**Objetivo:** Escribir correctamente el nombre de los compuestos químicos utilizando los sistemas de nomenclatura conocidos.

**Recomendaciones:** Después de revisar comprensivamente el power de nomenclatura, desarrolle cada uno de los ítems en forma clara y precisa. Por ejemplo, cuando se le solicita identificar los compuestos en óxidos, hidruros y sales, deben anotar sobre la línea punteada la identificación pertinente. Ejemplo CaO óxido de calcio.

Desarrollen las actividades en su cuaderno, posteriormente lo revisaremos en una clase on line. Saludos.

#### I.- Item de Desarrollo

1.- Identifique los siguientes compuestos en óxidos, hidruros o sales. ( 1 Pto c/u)

- a)  $MgH_2$  .....
- b)  $NaCl$  .....
- c)  $Li_2O$  .....
- d)  $CuBr_2$  .....
- e)  $SnH_4$  .....
- f)  $Al_2O_3$  .....

2.- Defina los siguientes términos.

- a) Óxido
- b) Sistema IUPAC
- c) Sales

3.- Completa la siguiente tabla ( 1 Pto c/u)

Valencia	Fórmula	Nombre Stock	Nombre IUPAC
Cs = 1 O = 2		Óxido de cesio ( I )	
Mn = 2,4 O = 2			Óxido Magnésico
Al = 3 O = 2	$Al_2O_3$		
Cr = 2,3 H = 1	$CrH_3$		
Fe = 2,3 Cl = 1			Cloruro Ferroso
Hg = 1,2 Br = 1		Bromuro de mercurio ( II )	

4.- Mencione 3 diferencias entre compuestos orgánicos e inorgánicos.

5.- Averigua que compuestos orgánicos son utilizados en el hogar y señala su uso.