



Física & Química. 2º ESO

Chicos/as, en **física & química** vamos a seguir trabajando la formulación inorgánica. Para ello, os proponemos las siguientes tareas:

1) Realiza las actividades de formulación de óxidos e hidruros que te adjuntamos en las páginas 2 y 3 de este documento (puedes hacerlas en las mismas fichas o en tu cuaderno). Una vez terminadas, hazle fotos a las soluciones y envíalas al correo de la clase, antes del 27 de marzo (inclusive).

fisicaquimica2sotero@gmail.com

2) Realiza ejercicios de repaso y ampliación a través de la aplicación de móvil: “Formulación Química Lite”. Te indicamos cómo hacerlo, a partir de la página 4.

Os recuerdo que podéis mandarme todas las dudas o consultas al correo gmail de la clase que os he pasado (fisicaquimica2sotero@gmail.com). Cuidaos mucho y quedaos en casa. Nos vemos pronto, ánimo!!



Formula o nombra los siguientes óxidos:

Nº	Fórmula	Nomenclatura estequiométrica (sistemática)
1	K_2O	
2	SrO	
3	Al_2O_3	
4	CO_2	
5	SnO	
6	PbO_2	
7	N_2O	
8	SO_3	
9	O_5Br_2	
10	CoO	
11	Fe_2O_3	
12	Ag_2O	
13	CO	
14	TeO_2	
15		Óxido de calcio
16		Óxido de disodio
17		Dicloruro de trioxígeno
18		Dióxido de estaño
19		Monóxido de cobre
20		Trióxido de dioro
21		Monóxido de dimercurio
22		Pentóxido de dinitrógeno
23		Dióxido de selenio
24		Diyoduro de heptaoxígeno
25		Trióxido de cromo
26		Pentóxido de difósforo



Formula o nombra los siguientes hidruros:

Nº	Fórmula	Nomenclatura estequiométrica (sistemática)
1	KH	
2	MgH ₂	
3	FeH ₃	
4	HgH ₂	
5	PtH ₄	
6	CdH ₂	
7		Hidruro de litio
8		Dihidruro de berilio
9		Trihidruro de aluminio
10		Monohidruro de cobre
11		Trihidruro de níquel
12		Dihidruro de cinc
13		Monohidruro de oro



Repaso de formulación a través de aplicación móvil. 2º ESO

Primero debes descargar la aplicación en tu móvil. Para ello, pones en el buscador de Play Store: “Formulación Química Lite” y le das al icono **descargar**.

Formulación Química Lite (EDUCAPPS TECNOLOGÍAS by Iñaki Fernández)



Formulación Química Lite

EDUCAPPS TECNOLOGÍAS by
Iñaki Fernández

Una vez te la hayas descargado, entras accediendo al icono abrir y te aparece la pantalla que aparece en la foto 1. Ahí eliges la opción: **Formulación Inorgánica**.



Foto 1



A continuación te aparece la pantalla de la foto 2, donde puedes elegir óxidos metálicos o hidruros, que son los compuestos que hemos estudiado.



Foto 2

En cada categoría (óxidos metálicos, hidruros...) si accedes, te aparece un nueva pantalla (foto 3), donde debes marcar la opción **ejercicios**.



Foto 3



A continuación, busca Nombrar (foto 4) y completa los nombres solo de la nomenclatura sistemática, que es la que hemos estudiado en este curso.

Óxidos Metálicos

FORMULAR NOMBRAR

Para realizar el ejercicio sigue los siguientes pasos:

1. Completa la nomenclatura del compuesto en formato Sistemática, Stock y Tradicional dada la fórmula del mismo.
2. Pulsa en comprobar.
3. Se indicará si es correcto o incorrecto en la parte inferior.

Li_2O

Sistemática:

Stock:

Foto 4

Una vez que hayas completado todos los ejercicios en la nomenclatura sistemática, al final hay una opción para comprobar si lo has hecho bien, en el icono **comprobar nomenclatura** (foto 5).

Óxidos Metálicos

FORMULAR NOMBRAR

Stock:

Tradicional:

COMPROBAR NOMENCLATURA

SOLUCIÓN

foto 5