



Estándares: 10.2. Presenta, utilizando las TIC, las propiedades y aplicaciones de algún elemento y/o compuesto químico de especial interés a partir de una búsqueda guiada de información bibliográfica y/o digital.
6.2 Participa, valora, gestiona y respeta el trabajo individual y en equipo

Episodio 8. Los V.I.P. de la química. Búsqueda de información y presentación

Organización: Grupos de 4/5 personas a determinar por el profesor

Instrucciones: Vais a tener dos días para buscar información y presentar un tema de entre los propuestos por el profesor. Recordad que lo mas importante es que la información este estructurada y por lo menos la contrastéis con el profesor para comprobar su veracidad.

El tiempo de exposición no podrá exceder de **5 minutos**, y solo podréis tener una hoja con un pequeño guion.

Realización de un informe visual en power point

Los datos obtenidos se expondrán en una presentación en la clase que deberá tener:

- Titulo, información obtenida, fotos e imágenes, nombre de los participantes del grupo
- Se premiara el diseño y la originalidad

El trabajo de información será expuesto de forma oral por TODOS los integrantes del grupo, se valorara:

- No leer los datos, aunque se podrá tener un papel de ayuda
- Hablar con el volumen y la claridad adecuado
- Mirar al resto de la clase a los ojos mientras se expone.

Valoración: (Check list)

Investigación		Presentación		Exposición oral	
Participa todo el grupo		Título		Exposición fluida	
La información es precisa		Fotografías e imágenes		Hablan todos	
Completan todos los apartados		Nombre participantes		Miran mientras exponen	
La aportación extra es buena		Diseño			
		Originalidad			
				Total	12



Tema 1: El amoniaco.

- Estado físico y propiedades
- Obtención
- Normas de seguridad y peligrosidad
- Usos

Tema 2: La sosa o Hidróxido de sodio

- Estado físico y propiedades
- Obtención
- Normas de seguridad y peligrosidad
- Usos

Tema 3: El metano

- Estado físico y propiedades
- Donde se genera
- Normas de seguridad y peligrosidad
- Contaminación

Tema 4: El Acido clorhídrico

- Estado físico y propiedades
- Obtención
- Normas de seguridad y peligrosidad
- Usos

Tema 5: El carbono

- Estado físico y propiedades
- Obtención y formas en las que se encuentra en la naturaleza
- Usos industriales
- Nuevas tecnologías con carbono

Tema 6: El Magnesio

- Estado físico y propiedades
- Obtención y formas en las que se encuentra en la naturaleza
- Usos
- Verdades y falsedades de la dieta rica en magnesio

Tema 7: El hierro

- Estado físico y propiedades
- Estado físico y propiedades
- Obtención y formas en las que se encuentra en la naturaleza
- Importancia en la historia

Además todas las presentaciones deberán llevar una web grafía o bibliografía