

**Estándares:** 6.2. Identifica y asocia productos procedentes de la industria química con su contribución a la mejora de la calidad de vida de las personas.\*

7.1. Describe el impacto medioambiental del dióxido de carbono, los óxidos de azufre, los óxidos de nitrógeno y los CFC y otros gases de efecto invernadero relacionándolo con los problemas medioambientales de ámbito global.

6.2 Participa, valora, gestiona y respeta el trabajo individual y en equipo

### **Episodio 10. La química en el mundo. 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:** Impacto ambiental del CO<sub>2</sub>

- Estado físico y propiedades del CO<sub>2</sub>
- Como se genera
- Porque es un gas contaminante
- Explicación del efecto invernadero

**Tema 2:** Los CFC y la capa de ozono

- Estado físico y propiedades de los CFC
- Como se generan
- Que es la capa de ozono
- De que manera contaminan los CFC

**Tema 3:** Tipos de residuos urbanos

- Descripción de los residuos urbanos
- Cuantos residuos generamos por persona
- Donde van esos residuos
- Por qué contaminan los residuos urbanos

**Tema 3:** Tipos de residuos industriales

- Descripción de los residuos industriales
- Cuantos residuos generamos al año y comparativa
- Donde van esos residuos
- Por qué contaminan los residuos industriales

**Tema 5:** Vacunas y antibióticos

- Que son las vacunas y los antibióticos
- Beneficios de su uso en la historia
- Teorías alternativas a su uso
- Nuevas vacunas y antibióticos

**Tema 6:** Óxidos de nitrógeno

- Estado físico y propiedades
- Como se generan
- Por que es un gas contaminante
- Problemas y restricciones en grandes ciudades por contaminación de estos gases

**Tema 7:** Óxidos de azufre

- Estado físico y propiedades
- Como se generan
- Por que es un gas contaminante
- Problemas y restricciones en grandes ciudades por contaminación de estos gases

**Además todas las presentaciones deberán llevar una web grafia o bibliografía**