



ACTIVIDADES MÓDULO 5

1. **Explica el proceso del reciclado del vidrio teniendo en cuenta el siguiente vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=m1DL5prkDz0>**

La cadena de reciclado de vidrio es la siguiente:

- Seleccionar el vidrio, es decir separar los envases de vidrio del resto de residuos y guardarlos en un lugar distinto al cubo de basura.
- Llevar los envases al contenedor específico para vidrio (iglú).
- Transporte del vidrio a las plantas de tratamiento, donde se limpia de impurezas y se eliminan los elementos que no son vidrio.
- El vidrio triturado se denomina “calcín”, éste se traslada a las fábricas de envase de vidrio. El calcín + arena + sosa + caliza + otros, se funden a 1200° C, formándose la llamada “gota de vidrio”.
- La gota de vidrio se deposita en moldes originándose nuevos envases de vidrio que se transportan a la planta de envases.
- En la planta envasadora, los vidrios se reutilizan y se lleva a cabo el proceso de etiquetado con el logo “punto verde”, que verifica que el envase cumple con la ley.
- Los nuevos envases son distribuidos y llegan de nuevo a manos de los consumidores, comenzando de nuevo la cadena de reciclado.

2. **¿En qué año empezó a reciclarse el vidrio en España? ¿Cuántas toneladas de este material se han recogido desde entonces?**

En España, el reciclado del vidrio se inició en el año 1982, y desde entonces se han recuperado más de $3,2 \times 10^6$ de toneladas de vidrio.

3. Visualiza la siguiente noticia: “Fábrica de vidrio en Villafranca” y comenta los aspectos positivos de su fabricación

<https://www.hoy.es/extremadura/fabrica-millones-botellas-20180114204532-nt.html>

El primer aspecto positivo que quiero destacar es que esta fábrica mantiene más de 300 empleados directos y otros 300 indirectos. Fabrica 3 millones de botellas diariamente, a razón de una docena de botellas por minuto, las 24 horas y los 365 días del año.

El grupo BA Glass Spain ha invertido decenas de millones de euros para ampliar la planta. Con la ampliación se prevé aumentar el empleo lo que se traduce en una mayor estabilidad económica tanto Villafranca como para la región.