TRABAJO SOBRE EL **POLIESTIRENO** Y SUS EFECTOS EN EL **MEDIOAMBIENTE**

Alumna: C. LUCENA



**¿Para qué se utiliza el poliestireno?**

El poliestireno antichoque se utiliza principalmente en la fabricación de objetos mediante [moldeo por inyección](https://es.wikipedia.org/wiki/Moldeo_por_inyecci%C3%B3n). Ejemplos: carcasas de [televisores](https://es.wikipedia.org/wiki/Televisor), [impresoras](https://es.wikipedia.org/wiki/Impresora), [puertas](https://es.wikipedia.org/wiki/Puerta) e interiores de [frigoríficos](https://es.wikipedia.org/wiki/Refrigerador), maquinillas de afeitar desechables, [juguetes](https://es.wikipedia.org/wiki/Juguete).

El poliestireno cristal se utiliza también en moldeo por inyección allí donde la [transparencia](https://es.wikipedia.org/wiki/Transparencia) y el bajo coste son importantes. Ejemplos: cajas de CD, perchas, cajas para huevos.

En Europa, la mayor aplicación del poliestireno es la elaboración de envases desechables de productos lácteos mediante [extrusión-termoformado](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Extrusi%C3%B3n-termoformado&action=edit&redlink=1).

La forma expandida ([poliestireno expandido](https://es.wikipedia.org/wiki/Poliestireno_expandido)) EPS, se utiliza como aislante térmico y acústico.

La forma extruida ([poliestireno extruido](https://es.wikipedia.org/wiki/Poliestireno_extruido)) XPS, se emplea como aislamiento térmico en suelos, debido a su mayor resistencia mecánica, y también como alma en panelessandwich de fachada.



Envase de [yogur](https://es.wikipedia.org/wiki/Yogur) fabricado mediante extrusión.



Caja de [CD](https://es.wikipedia.org/wiki/CD) fabricada mediante moldeo por inyección. La parte transparente es de poliestireno cristal

y la opaca de poliestireno choque.

**En mi vida cotidiana**

Yo no lo suelo utilizar en mi vida cotidiana el poliestireno. Si es verdad que los embutidos que como diariamente están metidos en bandejas hechas con poliestireno.

**Reutilización**

Yo lo reciclo. Una vez que lo utilizo, lo tiro en el contenedor de papel y cartón para que próximamente se pueda volver a utilizar.

**Cantidades de este material que se tiran a la basura**

No hay una cantidad exacta de lo que se suele tirar a la basura pero seguramente bastantes ya que el envase de los yogures y embutidos se usan mucho.

**En clase…**

En clase pintamos bandejas de polietireno y las fuimos cortando en cuadraditos. Con estos cuadraditos hicimos unos dibujos. Los íbamos pegando con pegamento en una tabla de madera siguiendo la silueta del dibujo.

****