

# A19 - Materiales poliméricos: de la materia prima a su uso industrial

A través de esta actividad el alumnado conocerá los procesos industriales de fabricación con materiales poliméricos desde la materia prima hasta el producto final a través de ejemplos reales y productos físicos.

Curso escolar

**1º Bachillerato**  
**2º Bachillerato**

Fechas

**Enero – marzo 2024**

Asignaturas que se trabajan

**Orientación profesional**  
**Química**  
**Tecnología**  
**Tecnología industrial**

Formato

**Preparación previa en el aula**  
**Visita a la entidad**

Idioma

**Euskera**

Alcance geográfico

**Bizkaia**  
**Gipuzkoa**

Entidad que imparte la actividad

**Cikautxo**

## Contenidos curriculares

Comprender los pasos que se dan para transformar la materia prima en un producto final.

Ver muestras representativas de diferentes materiales poliméricos.

### ¿Qué aprende el alumnado?

Aprenderán los procesos industriales de fabricación con materiales poliméricos.

Comprenderá los pasos que se dan para transformar la materia prima en un producto final.

## Recursos

En la primera fase de la actividad, cuando la empresa se coordine con el centro, facilitará material académico de la materia, para que el centro pueda trabajarlos antes de la visita a la empresa.

## Desarrollo

1. La ponente se reúne con el profesorado para coordinar los contenidos que ofrece la empresa con lo trabajado en el aula.
2. Charla en la empresa: La ponente explica los procesos industriales de fabricación con materiales poliméricos, poniendo ejemplos reales y visibilizando la aplicación en la industria de la materia estudiada. Para ello, muestra productos físicos. Además, expone su trayectoria profesional, vivencias, el trabajo que desempeña en la empresa y los conocimientos necesarios para ello.
3. Valoración del alumnado: El alumnado realiza la valoración de la actividad.