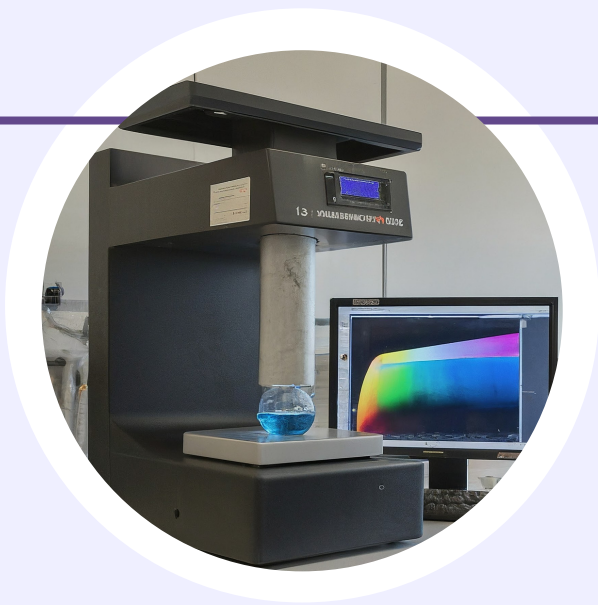


AUTOMATIZACIÓN DE LA SÍNTESIS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS

¿QUÉ ES LA MEDICIÓN DE ESPECTRO DE ABSORCIÓN?

PROCESO

La computadora compara la luz incidente con la luz transmitida.



RESULTADO

Genera un espectro de luz absorbida por la muestra.

PROCESO DE SÍNTESIS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS

1. PREPARACIÓN INICIAL

- **Materiales:** Uso de un matraz redondo de 2 bocas.
- **Ingredientes:** Reactivos y solvente colocados en el matraz.
- **Método:** Mantener en agitación con una barra magnética.



2. ADICIÓN DE REACTIVOS

- **Reactivos:** Pueden ser en polvo o líquidos.
- **Cálculo:** Relación molar entre reactivos para calcular la masa.
- **Solvente:** Uso de disolvente para obtener una solución homogénea si los reactivos son sólidos.

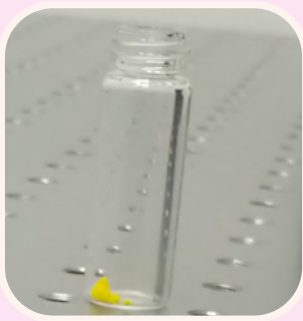
3. MEZCLA DE REACCIÓN

- **Materiales:** Uso de un matraz redondo de 2 bocas.
- **Ingredientes:** Reactivos y solvente colocados en el matraz.
- **Método:** Mantener en agitación con una barra magnética.



4. PURIFICACIÓN DEL COMPUESTO

- **Reactivos:** Pueden ser en polvo o líquidos.
- **Cálculo:** Relación molar entre reactivos para calcular la masa.
- **Solvente:** Uso de disolvente para obtener una solución homogénea si los reactivos son sólidos.



IMPLEMENTACIÓN DEL ROBOT YUMMI 14000

AUTOMATIZACIÓN

El robot Yummi 14000 se encargará de la manipulación y desarrollo de los experimentos.



BENEFICIOS

Precisión, eficiencia y repetibilidad en la síntesis de compuestos orgánicos.