

## EXTRACCIÓN DE CLOROFILA

 5-10 minutos + 1 día de espera + preguntas y tiempo de diario

 Sigue todas las instrucciones de seguridad de LearnLibre.com durante el experimento.

### Antes del experimento

Pregúntale a un adulto. El alcohol isopropílico debe ser manipulado por un adulto que use guantes y gafas de seguridad, y que haya leído y comprendido todas las consideraciones de seguridad que se encuentran en este experimento en LearnLibre.com.

### Materiales

- 2-3 hojas de espinaca
- Recipiente de vidrio con tapa (o envoltura de plástico)
- Guantes de plástico
- Alcohol isopropílico
- Pinzas

### Procedimiento

1. Pon hojas de espinaca en el recipiente.
2. Cubre las hojas de espinaca con alcohol isopropílico.
3. Pon una tapa en el recipiente o cúbrelo con envoltura de plástico.
4. Deja el recipiente durante un día.
5. Retira las hojas de espinaca y observa.

### Preguntas

1. ¿Observaste algún cambio después de 1 día?
2. ¿De qué color es la clorofila?
3. ¿Qué crees que necesita una hoja para producir clorofila?

**Para ver las respuestas y obtener más información sobre cómo funciona este experimento, escanea el código QR en la parte superior de la página.**

### Limpiar

Lava y seca las herramientas que usaste, vuelve a colocar los materiales donde los obtuviste, limpia tu estación de trabajo.

Ver la lección



## **¡COMPARTE NUESTRAS LECCIONES GRATUITAS!**

**¿Quieres compartir nuestros recursos gratuitos como este con tus amigos?**

Envíales este enlace a nuestras lecciones gratuitas:

<https://learnlibre.com/es/free-lessons/>