

# Observa el ADN

¡Revela los componentes  
básicos de la vida!



## ¡Prueba esto!



1. Usa una pipeta para llenar un tubo plástico hasta la mitad con líquido de germen de trigo.

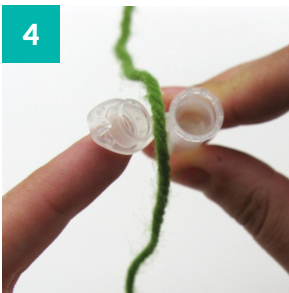


2. Usa una botella con gotero para agregarle alcohol al tubo. Llénala casi hasta arriba.



3. Ajusta la tapa, ciérrala y sacude el tubo suavemente unas cuantas veces. Mira adentro. ¿Puedes ver algo formándose dentro del tubo?

¡Los grumos que ves están hechos del ADN del trigo! Cualquier ser vivo contiene ADN, lo que significa *ácido desoxirribonucleico*. El ADN le suministra a las células las instrucciones que éstas necesitan para poder desarrollarse y cumplir con sus funciones.



4. Abre la tapa y coloca un pedazo de lana en la unión de la tapa. Ajústala y ciérrala otra vez y después amarra la lana. ¡Ahora tienes un collar de ADN!

## Habla sobre esto...

Este ADN proviene del germen de trigo. ¿Qué clase de instrucciones crees que contiene el ADN de una planta de trigo? ¿Algunas de estas instrucciones servirían para un organismo diferente?

¿Se te ocurre algún cambio que se le podría hacer al ADN de la planta de trigo para que ésta nos fuera más útil?