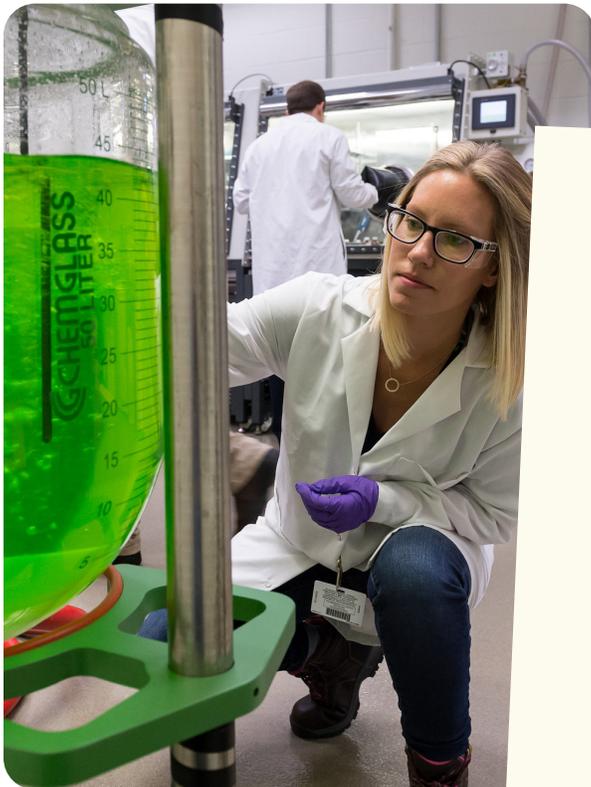


# Científico(a) de materiales

Lo(as) científicos(as) de materiales estudian cómo se comportan materiales como los plásticos, telas o cemento.

Diseñan nuevos materiales para hacer diferentes trabajos. Usan la física para comprender cómo los materiales se ven afectados por energía como el calor o la electricidad.



## Tu proyecto

**Diseña los uniformes de un equipo de esquí para mantenerlos abrigados en la nieve.**

Usa un modelo para probar cómo viaja el calor a través de diferentes materiales y crea una tela que atrape el calor.



## Prueba tu modelo

¿Qué tan caliente se pone el calentador de manos por sí solo? Escribe o dibuja sobre lo que notas.



## Prueba tus materiales

Mide qué tan calientes se ponen las diferentes telas. ¿Cuáles son mejores para atrapar el calor? Escribe o dibuja sobre tus pruebas aquí:



## Diseña tu traje de esquí

Escribe o dibuja sobre tu diseño.



## Reflexiona

¿Cómo eras como un(a) científico(a) de materiales? ¿Qué habilidades practicaste?



COLOQUE  
PEGATINA  
AQUÍ