

## NECESITARÁS:

- Un paquete de gelatina, clara.
- Una fuente grande.
- Un cucharón o un recipiente pequeño.
- Un plato de cristal.

# ¡LUPA DE GELATINA!

## ¿QUÉ HAY QUE HACER?



1 Prepará le gelatina siguiendo las indicaciones y colocala en una fuente grande.



2 Cuando se haya enfriado, colocá, un poco, en un recipiente pequeño o en un cucharón. Lo importante es que tenga el fondo redondeado.



3 Esperá a que se enfríe y colocala en un plato de cristal. Si ponés agua caliente alrededor, se despegará mejor.



4 Mantené la lupa de gelatina sobre un texto o una imagen y verás que su tamaño será diferente.



Con este experimento sencillo para niños podrás explicar muchas cosas. La jalea es más espesa en el centro que en los bordes (es convexa) y concentra los rayos de luz como una lupa: los rayos se concentran en haz, las imágenes y las letras parecen más grandes de cómo son en realidad. Dos lupas de jalea puestas la una al lado de la otra, se convierten en gafas comestibles.

La jalea no sólo es pegajosa, puede llamar tu atención y la de tu hijo. Puedes usar estas gafas que deforman y luego comerlas.

## ¿POR QUÉ SUCEDE ESTO?

La gelatina es más espesa en el centro que en los bordes (donde es convexa), y concentra los rayos de luz como una lupa. Los rayos se concentran en un haz, se propagan de forma rectilínea y las imágenes y las letras parecen más grandes. Cuando pasan de un material a otro, pueden ser desviados y cambiar su dirección. ¡Genial!

