



## Como hacer un experimento

### OBSERVAR

Regué un paquete de semillas en la tierra. Todas nacieron, aunque no las cubrí. ¿Nacerán unas mejor en la claridad o en la oscuridad?



### INVESTIGAR

Este artículo dice que unas semillas germinan mejor en la claridad y otras en la oscuridad.



### FORMULAR HIPÓTESIS

Mi hipótesis es que estas semillas van a germinar mejor en la claridad.



### INDAGAR

¿Germinarán mejor estas semillas de tomate en la claridad o en la oscuridad?



### PLANEAR Y HACER EXPERIMENTO PARA PROBAR HIPÓTESIS

Duplicar tratamientos



Necesito dos grupos de semillas—uno para la claridad y otro para la oscuridad. Necesito más de una semilla por grupo porque si no nace, no sé si la semilla estaba dañada o el tratamiento no sirvió.

Controlar variables  
(Una variable es cualquier factor en un experimento que puede afectar el resultado.)

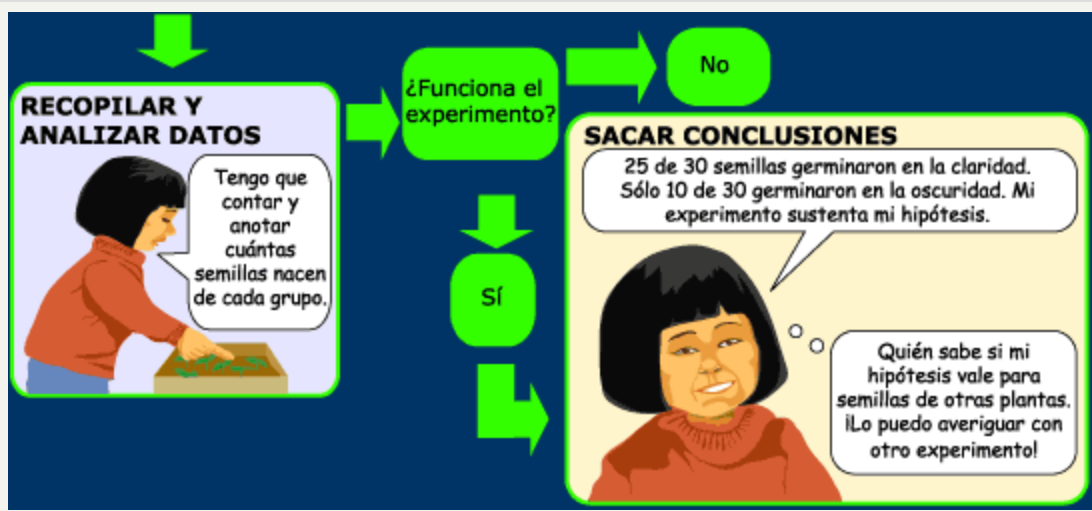
En mi experimento, las variables tienen que ser constantes, excepto la que uso para la prueba. Aparte de la oscuridad o la claridad, trato los dos grupos exactamente igual.



### PROBAR OTRA VEZ

Todas las semillas de este grupo se secaron. Tengo que probar otra vez, pero ahora voy a cuidar de que las semillas de los dos grupos estén húmedas.





Source URL: <https://www.usbg.gov/como-hacer-un-experimento>