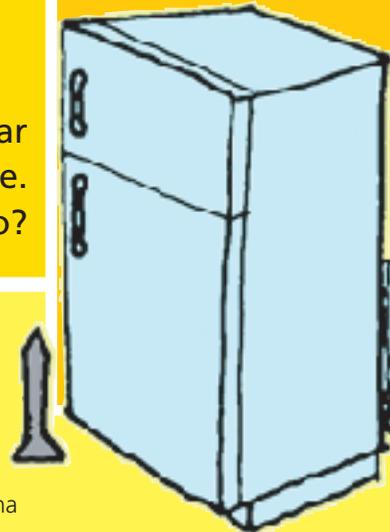




## ¿Por qué es necesario apisonar las pistas de esquí?

Apisonar la pista es apretar la nieve que la recubre.  
¿Para qué sirve esto?



### Materiales necesarios

- 1 congelador
- 1 clavo grande de cabeza plana

### La experiencia

- 1 Abre el congelador.
- 2 Desliza suavemente la cabeza del clavo sobre la escarcha que recubre las paredes.
- 3 Luego, alisa la escarcha con el dedo y desliza nuevamente la cabeza del clavo.

¿Sientes la diferencia?

### La explicación

Una vez que la escarcha es alisada, el clavo se desliza mejor; al principio se pegaba.

Cuando se alisa la escarcha, ésta se aprieta, la superficie se derrite un poco y la película de agua se transforma rápidamente en hielo, que es más deslizante que los cristales de la escarcha "libre".

### La aplicación

En la nieve polvorienta los animales no se deslizan y algunos no se pueden desplazar fácilmente porque los copos y los cristales de nieve están en desorden. Para esquiar rápido, hay que deslizarse bien. Apisonar las pistas permite a la nieve fundirse más rápido en su superficie y recubrirse de una película de agua, para que las tablas de los esquiadores se deslicen mejor. Sin embargo, la nieve apisonada parte el suelo y fragiliza las pendientes, pudiendo provocar avalanchas de lodo de primavera a otoño.



Introducción



Ficha de historia



Ficha de futuro



MUSEO DE LOS NIÑOS  
www.curiosikid.com

Museo de los Niños de Caracas (2002)  
Basado en MILSET: "Descubriendo el agua",  
L'enciclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",  
Tomo n° 1. Paris, Albin Michael, 1999.