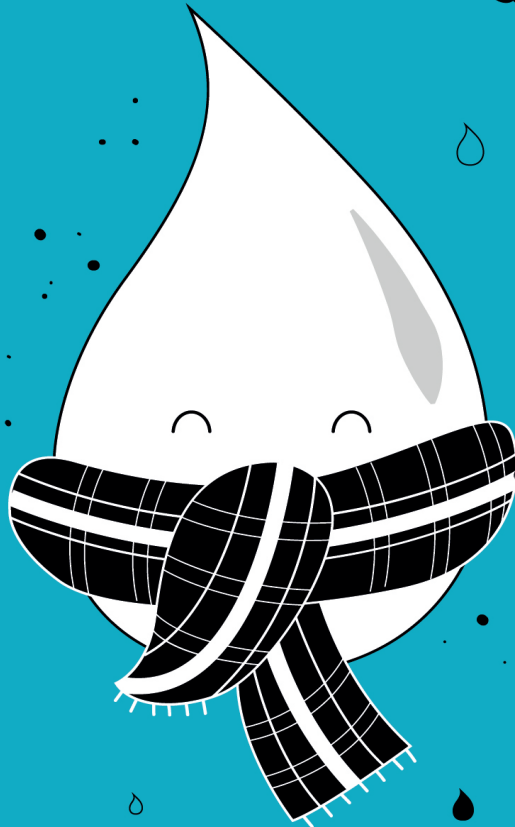




FÍSICA

¿Cómo se hace la nieve?

(8 años)



Isabella Burgos
Química Farmacéutica
Experta en Biotecnología

Pero, ¿qué es la nieve? Son gotitas muy pequeñas de agua congelada alrededor de polvo o arena. Para que la nieve se forme tiene que hacer mucho frío y haber mucha humedad. En los lugares donde hace mucho frío, se puede ver la nieve, como en una montaña muy alta o en el invierno en países con estaciones.

En los sitios donde pasa esto, cuando hay suficiente agua en el ambiente y se forma una nube en el cielo, normalmente llueve. Pero, si está haciendo tanto frío que tendrías que usar una chaqueta muy gruesa, gorro, guantes y bufanda, entonces el agua se congela al chocar con el polvo o la arena, y en lugar de gotitas de agua líquida de lluvia, se forman cristales, que son diminutos copos de nieve. En la medida que se forman más y más copos pequeños, se van uniendo y hacen formas geométricas muy lindas, como los copos de nieve que vemos dibujados en navidad. Al unirse muchos de estos cristales son

tan grandes y pesados que se caen de la nube y es cuando podemos ver la nieve.

La forma que van a tener los copos depende de qué tanto frío esté haciendo y de qué tanta agua haya en el ambiente. Si hay más frío y más humedad, más grandes y complejas van a ser las formas de los copos de nieve, y en general, van a ser más bonitos.

Cada copo de nieve tiene una forma única, como la huella dactilar que hay en nuestros dedos.

Cuando coges la nieve en tus manos, al estar tu cuerpo a la temperatura natural, hace que el agua que está congelada se derrita y se vuelva líquida. Por eso te van a quedar las manos mojadas. De igual forma, dependiendo del lugar donde caiga la nieve se va a quedar más o menos tiempo, según el clima. Por ejemplo, en las montañas o en los polos siempre hay nieve porque el clima es casi siempre igual, pero en los países con estaciones hay días donde hace frío y cae nieve, y luego la temperatura sube, haciendo que la nieve se derrita muy rápido; o se puede quedar ahí varios meses o semanas.

