

# Transformación de la materia



Hay varios  
estados de la  
Materia! Ven  
y te cuento  
cuantos son.



**Como ya sabemos la materia puede componerse en tres estados**



**Sólido**



**Líquido**



**Gaseoso**



**Sólido**



**Líquido**



**Gaseoso**

**Los cambios de estado se dan cuando la  
la materia se calienta o se enfría...**



**Sólido**



**Líquido**



**Gaseoso**





## Fusión



**Sólido**



**Líquido**

**Si calentamos la materia en estado sólido y pasa a estado líquido el proceso se llama**



**Si al calentar la materia en estado liquido pasa a estado gaseoso esta se le llama**

**ión**

**Vaporización**



**Líquido**



**Gaseoso**



Fusión

Vaporización



**Sólido**

**Líquido**

**Gaseoso**

**Estos procesos también se dan al contrario.  
Que en ves de calentar enfriamos la materia.**



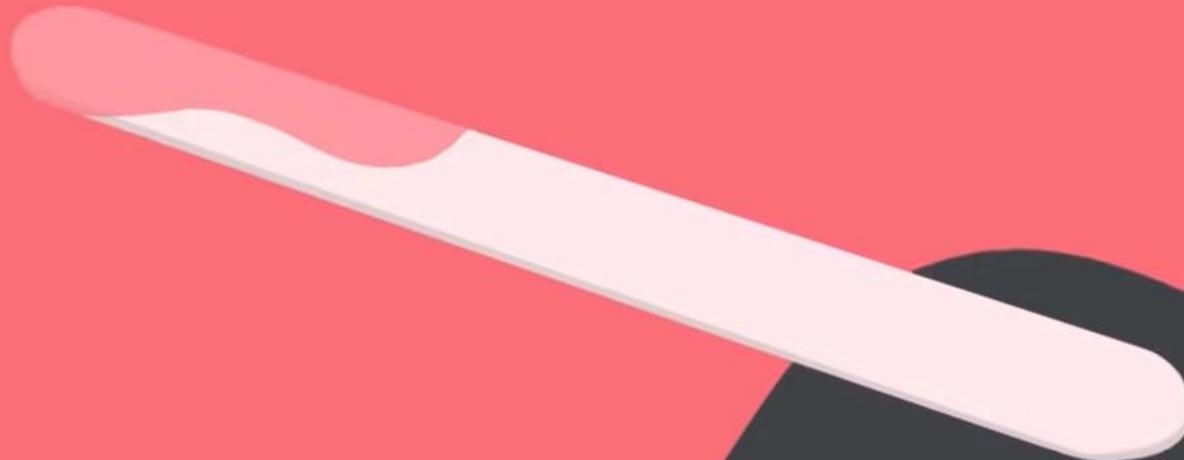
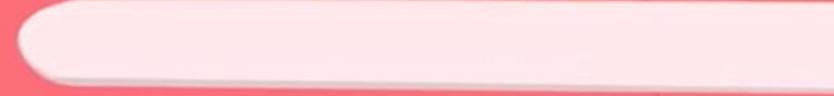
**Si se Enfría la  
materia en  
estado  
gaseoso y pasa  
a estado  
líquido el  
proceso se  
llama**





**¡VAYA! Que paso? Se han derretido los helados!**

**¿Recuerdan como se llama el cambio del estado sólido a líquido?**



¡FUSIÓN!



El paso de estado  
sólido a líquido se  
llama

¡FUSIÓN!



Quando  
aumenta la  
temperatur  
a de un  
Sólido

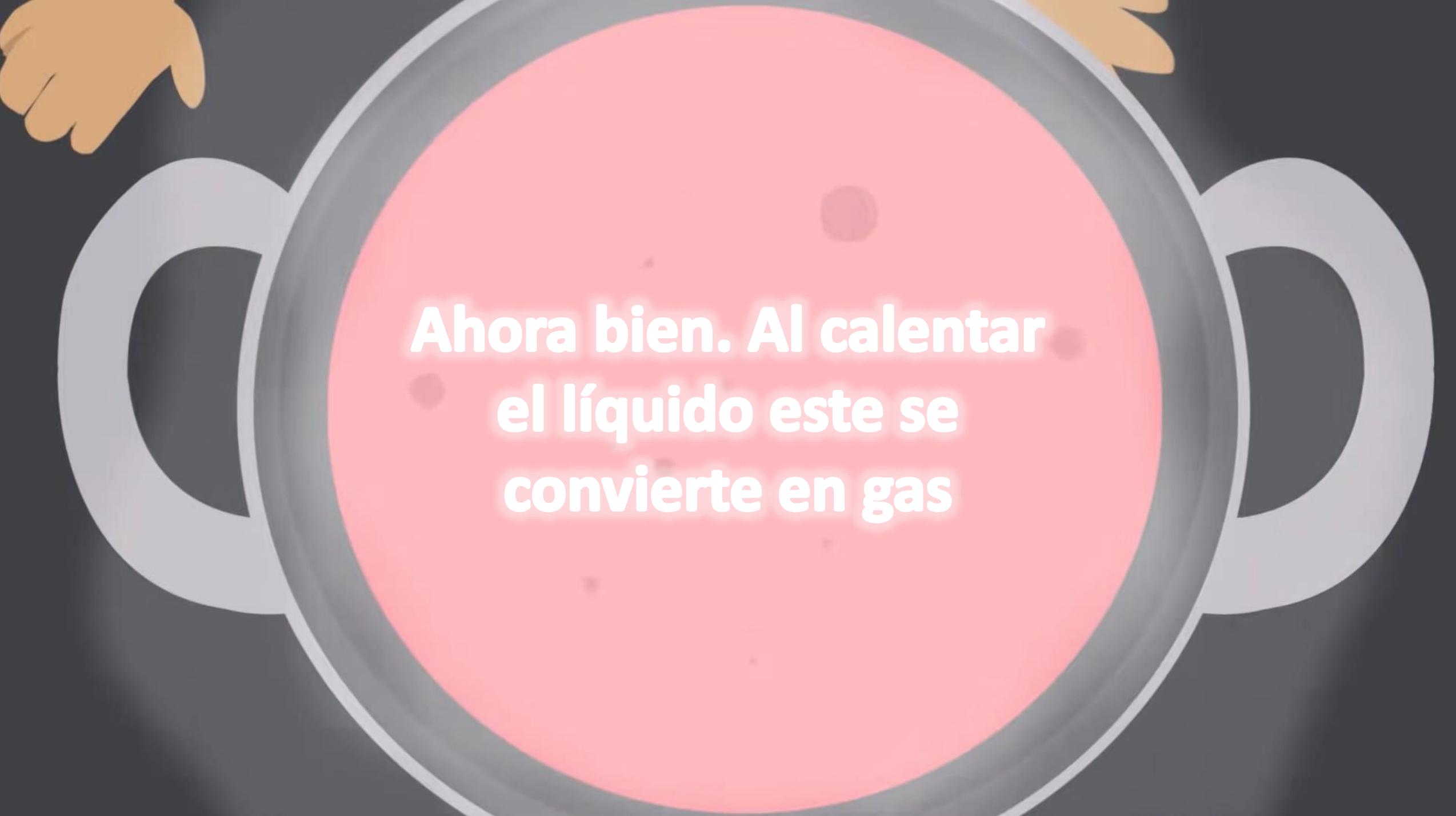


**FUSIÓN**

Comienzan a  
separarse las  
partículas que  
componen la  
materia y pueden  
moverse con mayor  
facilidad



**FUSIÓN**



**Ahora bien. Al calentar  
el líquido este se  
convierte en gas**



**¿Recuerdas  
como  
llamábamos  
este proceso?**

**El paso del estado  
líquido al estado  
gaseoso se llama  
vaporización**



Al calentar un líquido la unión de las partículas que componen la materia

Se separan mas unas de otras y pueden moverse libremente por el espacio



**VAPORIZACIÓN**



**VAPORIZACIÓN**



¿Y si tapo esta  
olla? Que crees  
que pase?

El vapor al chocar  
con la olla se  
enfía.



El vapor pasa de  
estado gaseoso a  
líquido.



¿Recuerdas  
cómo se  
llamaba este  
proceso?

An illustration of a young girl with dark hair and a pink bow, wearing a yellow shirt, standing in a kitchen. She is holding a grey lid over a pot of red liquid on a stove. The lid has several water droplets on it. The background shows a yellow wall with a door and windows.

El paso estado  
gaseoso a estado  
líquido se llama

¡CONDENSACIÓN!



**Cuando un gas se  
enfía las partículas  
de la materia**

**Comienzan a unirse  
unas con otras y a  
moverse mas  
espacio**

**Hasta que la materia pasa a ser líquida**



**CONDENSACIÓN**



**CONDENSACIÓN**

Hace rato metí un  
molde con líquido  
en congelador.



**Y cambio de un  
rato está sólido.**



**El cambio de estado de líquido a gaseoso se llama?**

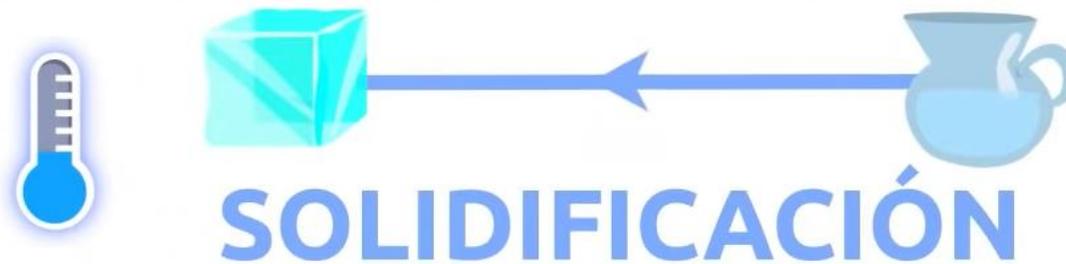


**¡SOLIDIFICACIÓN!**



**En la Solidificación  
las partículas de la  
materia se sitúan**

**Muy cerca de otras  
reduciendo su  
movimiento**





Y esas son las transformaciones o cambios en los estados de la materia