

# Observando las nubes

¡Conviértete en un experto en los tres tipos principales de nubes y usa tu conocimiento para crear arte único sobre las nubes!



## Antecedentes

Nubes se forman en muchas altitudes diferentes, pero todas están formadas por el aire húmedo que se eleva. El vapor de agua se convierte en gotas líquidas que se forman en partículas minúsculas, creando las nubes que vemos. Todas las nubes son una variación de uno de los siguientes tres tipos: cirros, cúmulos y estratos. Es importante que podamos identificar y aprender de las nubes porque pueden ayudarnos a comprender los patrones climáticos. ¡Con esta información también podemos formular mejores predicciones!

## Tipos de nubes

Nombre	Definición	Imágenes	Palabras de identificación
Cirros (nubes de gran altitud)	Estas nubes son formadas por cristales de hielo y generalmente indican buen tiempo. Los patrones de estas nubes varían mucho y están diseñados por la velocidad del viento y temperatura del aire.		plumosos, aireados, delgados y tenues
Cúmulos (nubes de baja altitud)	Estas nubes comúnmente vistas crecen hacia arriba e indican buen tiempo. Sin embargo, pueden convertirse en nubes cumulonimbo, que son nubes de tormenta comunes.		Esponjosas, acolchadas, como algodón
Estratos (nubes de baja altitud)	Formadas por grandes masas de aire que se elevan y condensan, estas delgadas capas de nubes cubren el cielo. También pueden incluir niebla o neblina que comúnmente vemos a nivel del suelo.		en capas, uniformadas en color (gris), gruesas

# Observando las nubes



## Actividad de observación

Durante una semana, pase 15 minutos afuera mirando hacia el cielo. Usa la tabla para seguir tus observaciones. Incluye palabras para describir el clima (así como la temperatura)

y vea si nota algún patrón. ¡Al final de la semana puede hacer un gráfico que muestra sus datos o usarlo como inspiración para su actividad artística!

<b>Día</b>	<b>Nubes observadas</b>	<b>Clima observado</b>	<b>Temperatura</b>
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

# Observando las nubes



## Actividad artística

¡Usando las nubes como sujeto, crea una representación visual de lo que ves! Puedes utilizar algunas de las siguientes ideas como puntos de partida al recopilar materiales. Esta actividad artística se puede hacer con un lápiz y papel, o incluso con objetos reciclados. ¡No hay una forma correcta o incorrecta de crear arte sobre las nubes!

- Papel azul y crayones blancos
- Bolas de algodón/copitos
- Pinturas de acuarelas
- Glitter
- Cartones de huevos
- Masilla/plastilina

## Preguntas orientadoras

1. ¿Qué tipos de nubes ves con más frecuencia?
2. ¿Qué papel juegan las nubes en el ciclo del agua?
3. ¿Qué tipo de nubes están asociadas al mal tiempo? ¿Qué pasa con los desastres naturales como tornados o huracanes?
4. ¿Por qué los meteorólogos se preocupan por las nubes?
5. ¿Qué otras palabras se te ocurren que te ayudan a memorizar los diferentes tipos de nubes?

## Extensiones

- ¡Canta junto con la canción [3 tipos de nubes](#) para memorizar la información!
- Lea "Little Cloud" de Eric Carle para ayudar la imaginación al mirar al cielo [https://www.amazon.com/gp/product/0399230343/ref=as\\_li\\_tf\\_tl?ie=UTF8&tag=sewlibe-20&linkCode=as2&camp=217145&creative=399369&creativeASIN=0399230343](https://www.amazon.com/gp/product/0399230343/ref=as_li_tf_tl?ie=UTF8&tag=sewlibe-20&linkCode=as2&camp=217145&creative=399369&creativeASIN=0399230343)
- Haga sus observaciones de las nubes 3 veces al día: mañana, tarde y noche. ¿Observaste algún cambio durante el día? Observa 3 veces al día durante una semana. ¿Notas algún patrón? ¿Hay algún patrón relacionado con la temperatura? ¿Cómo podría afectar la temperatura a las nubes? ¿Puedes hacer un gráfico que muestra los datos que reuniste?