

# CUADERNO DE ACTIVIDADES

Exposición virtual 'Nubes'

marzo 2020



# INTRODUCCIÓN

Cada 23 de marzo se celebra la entrada en vigor, en 1950, del Convenio por el que se estableció la Organización Meteorológica Mundial. Se trata de manifestar y poner de relieve las aportaciones de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales a la seguridad y bienestar de la sociedad.

Hemos querido contribuir a esta celebración invitando al público a conocer algunas de las nubes captadas con habilidad por dos fotógrafos aficionados, todas ellas en territorio nacional. Con esta exposición nos adentramos en el conocimiento de los distintos tipos de nubes y de otros fenómenos meteorológicos.

Además, con este Cuaderno de Actividades queremos invitar al público del Museo a que hagan suya la exposición y conozcan con mayor profundidad nuestra meteorología y sus características. Invitamos a los más pequeños de la casa, así como a sus cuidadores y cuidadoras, a dedicarle un tiempo a este maravillosa área.

Esperamos que disfrutéis mucho del cuaderno y que os sirva para pasar lo mejor posible estos días. ¡A por ello!

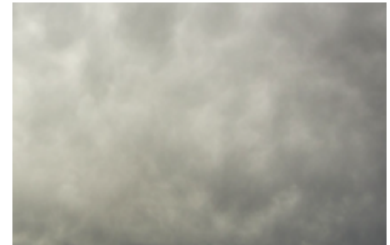
Podéis visitar la exposición virtual en:  
[cienciayagua.org/nubes-exposicion-virtual](http://cienciayagua.org/nubes-exposicion-virtual)



# ACTIVIDAD 1: TIPOS DE NUBES

Une con flechas cada fotografía con el tipo de nube que le corresponda

**CIRRUS  
FIBRATUS**



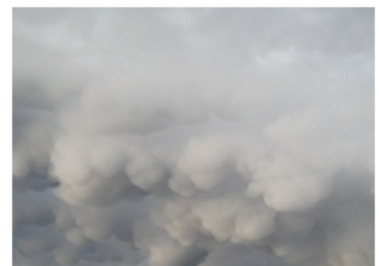
**CUMMULUS  
CONGESTUS**



**MAMMATUS**



**ALTOSTRATUS**



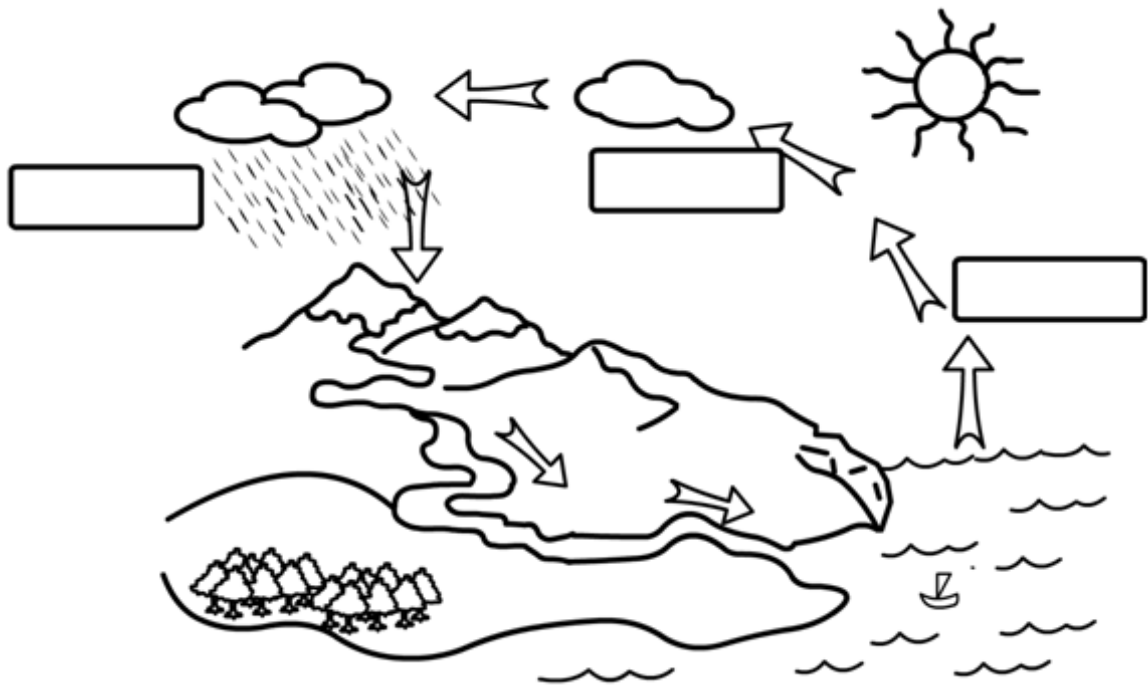
## ACTIVIDAD 2: SOPA DE LETRAS

Encuentra en esta sopa de letras siete palabras relacionadas con la exposición virtual "Nubes". Las hay horizontales y verticales.

S	C	N	V	Z	M	I	G	R	N	T	X	G	S	Y
G	R	O	R	I	Y	X	R	D	U	U	Z	O	I	S
K	G	X	Q	D	D	U	W	Z	B	B	P	T	M	J
T	I	J	I	A	O	A	G	H	E	A	E	A	H	N
J	Q	J	X	Q	N	Z	K	A	K	D	S	S	Q	U
U	H	H	J	U	Z	N	D	P	O	B	I	Q	G	C
E	P	P	T	W	O	J	U	K	C	D	U	Q	T	S
U	C	U	M	U	L	U	S	W	D	R	L	F	F	N
J	Y	U	F	S	J	T	E	E	Z	C	L	O	R	W
L	Q	Y	E	M	T	A	P	U	N	I	U	M	L	U
E	Y	J	O	U	C	I	E	L	O	R	V	R	W	A
P	V	G	Z	G	A	G	U	A	M	R	I	A	N	B
I	A	X	E	A	Z	Y	Z	H	W	U	A	F	B	H
J	C	I	A	M	Q	N	B	E	P	S	Y	X	O	W
U	R	V	F	A	I	I	H	M	F	Y	L	Q	K	N

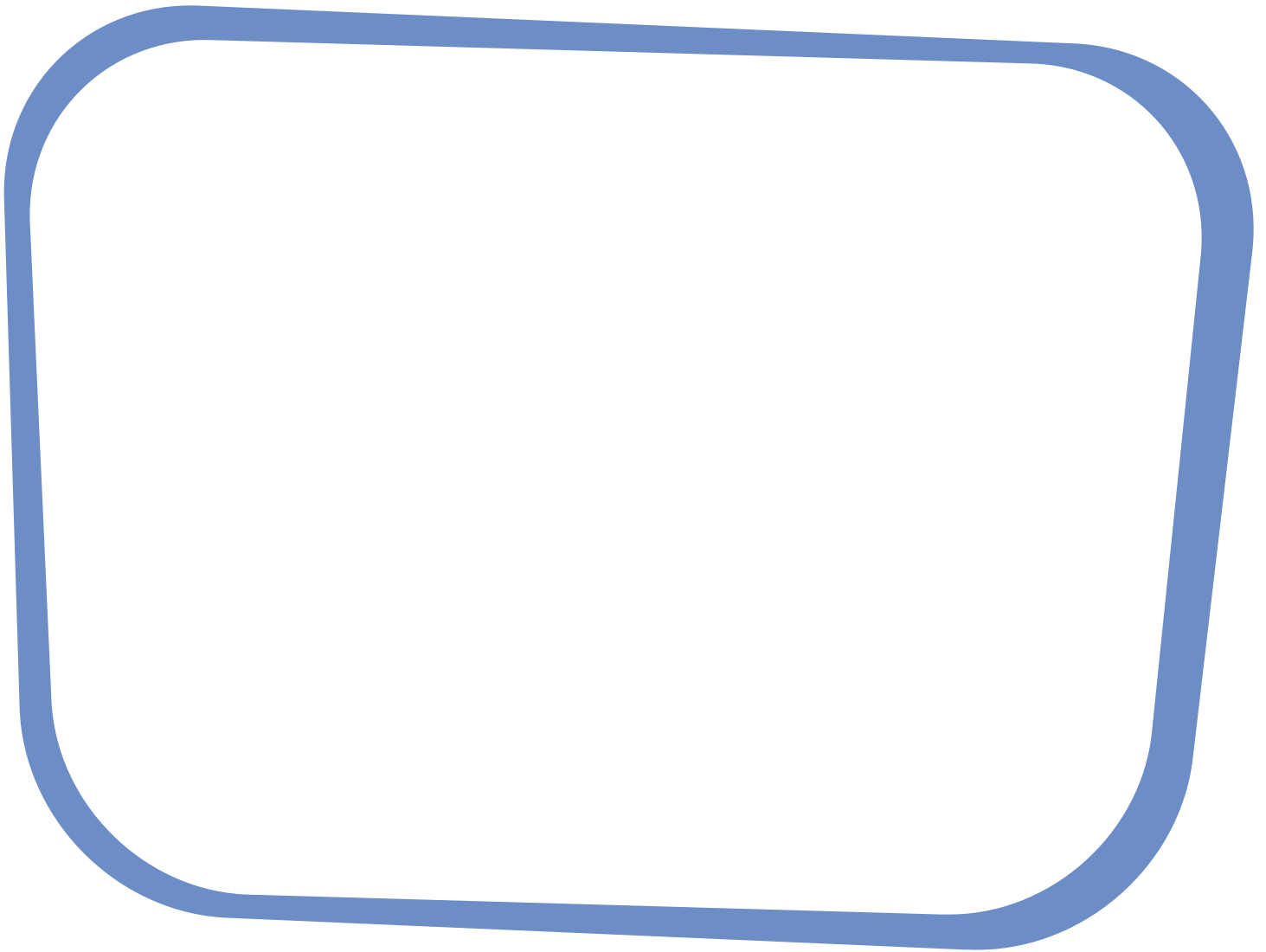
## ACTIVIDAD 3: CICLO DEL AGUA

Las nubes forman parte del proceso físico del ciclo del agua.  
¿Podrías completar este dibujo?



## ACTIVIDAD 4: DIBUJA UNA NUBE

Como sabes, hay distintos tipos de nubes. ¿Te atreverías a dibujar una y ponerle tú el nombre?



## ACTIVIDAD 5: EXPERIMENTO

Te proponemos un pequeño experimento que puedes hacer en casa.

Para realizarlo necesitas:

- agua
- un vaso
- espuma de afeitar
- colorante vegetal o similar
- una cuchara/gotero.

A continuación sigue los siguientes pasos:

1

Rellena el vaso de agua hasta la mitad

2

Coloca la espuma de afeitar sobre el agua en forma de nube

3

Añade el colorante en un recipiente con un poco de agua y revuelve bien

4

Con la ayuda de una cuchara o gotero, añade el colorante con agua sobre la nube

Finalmente, el agua con colorante irá abriéndose paso, hasta llegar a la nube, creando figuras.

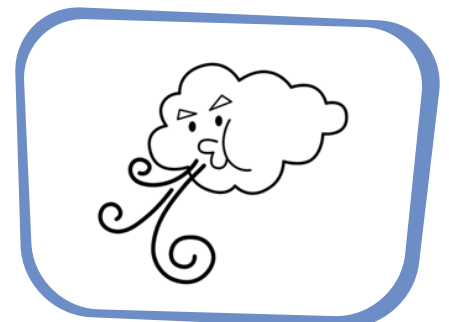
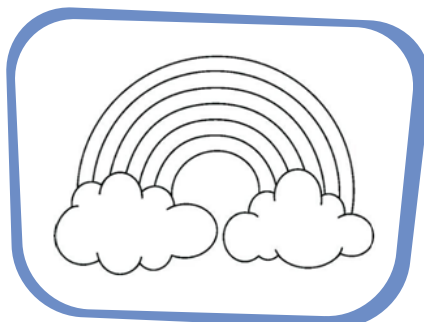
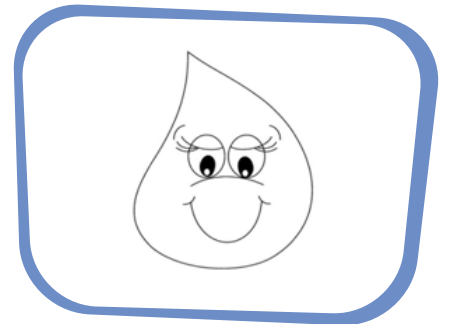


Fuente: carolinallinas.com

## ACTIVIDAD 6: ADIVINA ADIVINANZA

¿Sabrías adivinar los siguientes acertijos? En los dibujos encontrarás la solución.

1. ¿Qué cosa es que silba sin boca, corre sin pies, te pega en la cara pero no lo ves?
2. Es un rebaño de ovejas que alegre recorre el cielo; de vez en cuando nos mojan, pero también limpian el suelo.
3. El fuego me tiene miedo, las plantas me quieren bien, limpio todo lo que toco, y a veces ¡hasta te mojo los pies!
4. Cuando llueve y sale el sol, todos los colores los tengo yo.
5. Está en el grifo, está en el mar, cae del cielo, y al cielo va.
6. Retumbo en los cielos con fuerza y vigor, y doy esperanzas al buen labrador





# ¡MÁS ACTIVIDADES! RECURSOS EN LÍNEA DE AEMET

Además de ofrecer información sobre predicciones meteorológicas y clima, su web [aemet.es](http://aemet.es) aloja diversas publicaciones y recursos educativos que nos permitirán saber más sobre las nubes, el tiempo y el clima.

Os animamos a sumergiros en el apasionante mundo de la meteorología a través de AEMET, y os destacamos algunos enlaces interesantes que podemos consultar en línea de forma gratuita:

## METEOEDUCA

- Biblioteca de Módulos TEMPO
- Juegos educativos interactivos
- Cuentos infantiles
- La familia Meteo (relatos sobre instrumentos meteorológicos)

[aemet.es/es/conocerlas/meteoeduca](http://aemet.es/es/conocerlas/meteoeduca)

## METEOGLOSARIO VISUAL

Herramienta virtual que te permitirá conocer los términos que más se usan en meteorología y climatología, entender su significado y la relación que mantienen con otros términos del mismo ámbito.

[aemet.es/es/conocerlas/meteo\\_glosario\\_visual](http://aemet.es/es/conocerlas/meteo_glosario_visual)

## CALENDARIOS METEOROLÓGICOS

Se editan desde 1943 y, por ejemplo, puedes consultar el calendario meteorológico publicado en el año de tu nacimiento.

[aemet.es/es/conocerlas/recursos\\_en\\_linea/calendarios](http://aemet.es/es/conocerlas/recursos_en_linea/calendarios)

## SELECCIÓN DEL BLOG DE AEMET

Selección de los mejores artículos de AEMET publicados cada año.

[aemet.es/es/conocerlas/recursos\\_en\\_linea/selecciones\\_del\\_blog](http://aemet.es/es/conocerlas/recursos_en_linea/selecciones_del_blog)