Pingüi te enseña

Meteorología

Unidad didáctica: Precipitación

Educación Primaria

Cuaderno del alumno

GLACKMA

Glaciares, Criokarst y Medio Ambiente

¡ Hola a todos !
Somos Adolfo y Karmenka
y estudiamos los glaciares

Ahora que nos encontramos en medio del hielo queremos presentaros a nuestro amigo Pingüi.

Con Pingüi conoceréis muchas cosas sobre la Meteorología, que tan importante es cuando estamos trabajando a la intemperie.

Nombre:

En este cuaderno tenéis información y actividades que podéis hacer con la ayuda del profesor o profesora

GLACKMA
Glaciares. Criokarst y Medio Ambiente

© Idea creativa y diseño: Susana Pacheco; Textos: Empar Landete; Coordinación: Glackma
© Edita: Glackma

Pingüi te enseña...

¿Conoces las formas de las gotas?

¿Son redondas?

Pues sí suelen ser redondas, pero no siempre. Una vez se han vuelto lo bastante grandes, caen deprisa y comienzan a deformarse. Por la resistencia que ofrece el aire dejan de tener la forma esférica o de lágrimas.

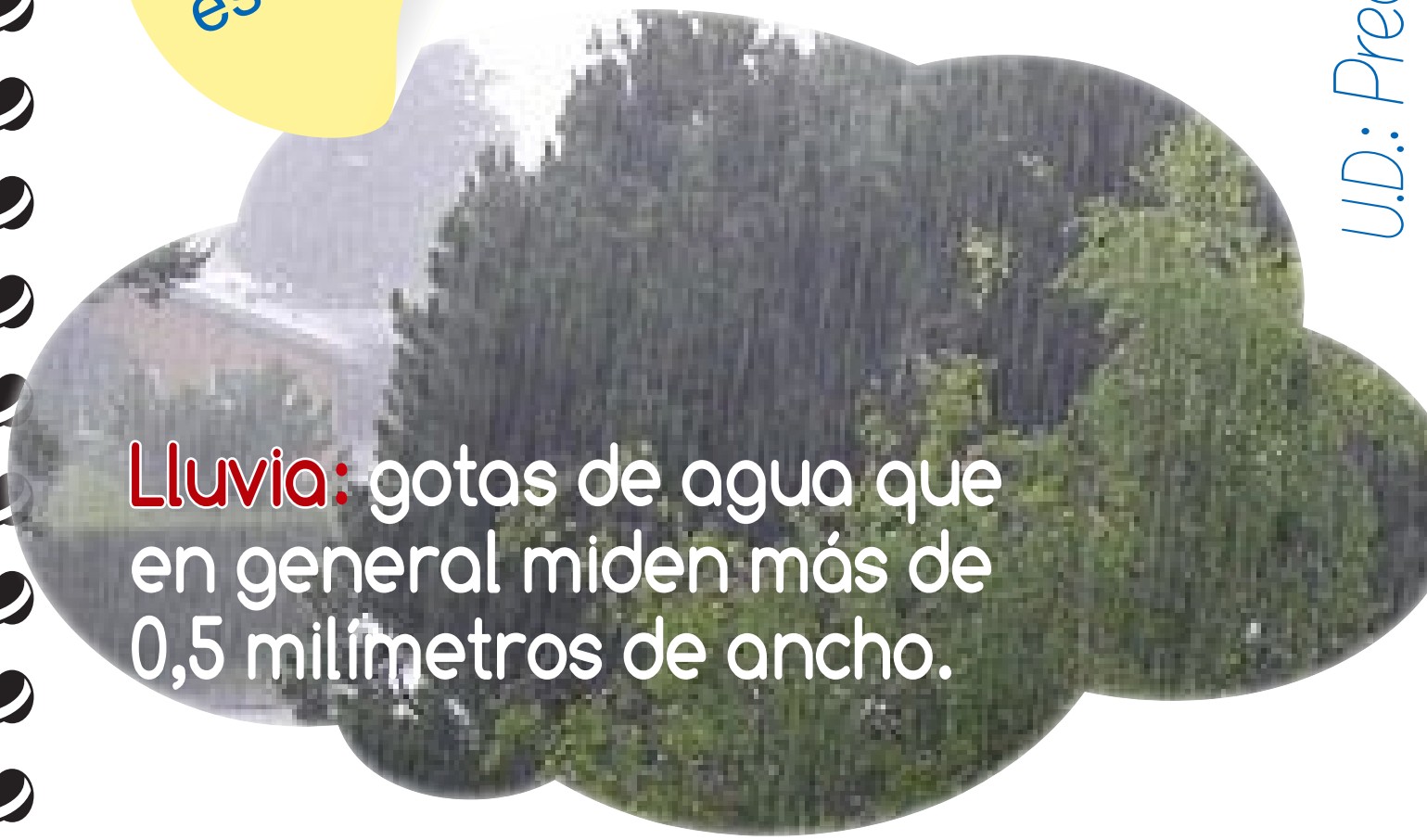
¿veis que pequeñitas son?

Cuando la gotita tiene 2 milímetros se parece a la mitad superior de un panecillo de hamburguesa.

Además las formas de las gotitas de lluvia dependerán de la clase de nube en que se hayan formado, de la temperatura del aire en el interior de la nube y también de cómo sea la base de esa nube.

¿la lluvia siempre es igual?

Hay lluvias líquidas



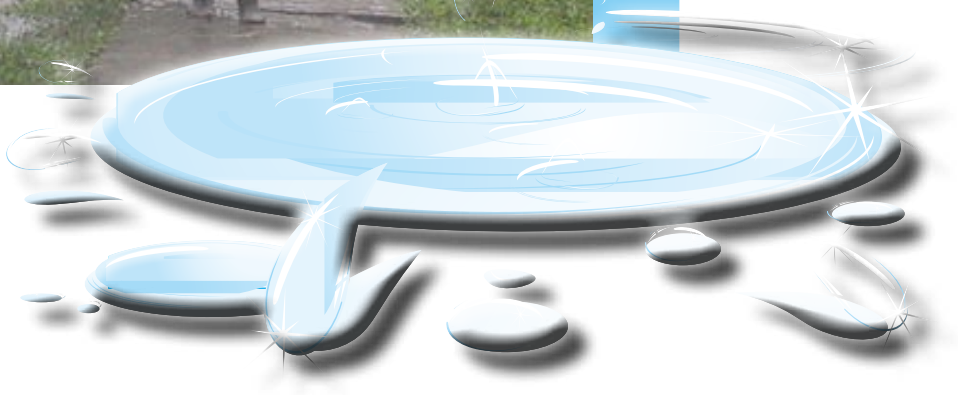
Lluvia: gotas de agua que en general miden más de 0,5 milímetros de ancho.

Lluvia helada:

gotas de agua que se han formado a temperaturas inferiores a 0° centígrados, (cero grados). Es agua líquida muy fría que en cuanto toca el suelo se congela. Por ejemplo, en los cables de la luz, los coches aparcados...

Llovizna:

gotitas de agua muy finas que caen muy juntas y tienen menos de 0,5 milímetros de ancho.



Pueden ocasionar grandes daños materiales en la tierra y en los aviones al congelarse y volverse escarcha en el momento de tener contacto con algún objeto.

Llovizna congelada:

llovizna muy fría (o sobreenfriada) a una temperatura inferior a 0° centígrados, que al tener la forma más pequeña que la lluvia helada, puede permanecer en estado líquido incluso a temperaturas muy bajas.

La escarcha son gotitas diminutas que se congelan sobre los objetos.

Hay lluvias sólidas

Nieve: son gotitas de agua que se han convertido en cristalitos de hielo por el ambiente frío en que se han formado. Podemos verlas como cristalitos sueltos o agrupados formando los copos de nieve.

Cristal de nieve

Aguanieve o cellisca:

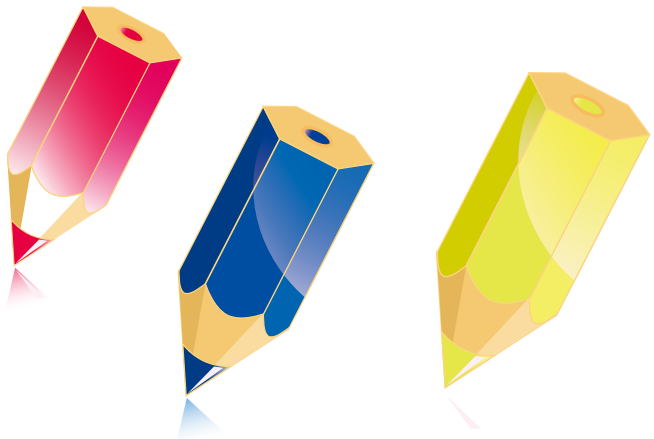
son cristalitos de hielo blancos y opacos (es decir que no son transparentes), con forma de cono o redondeada, de entre 1 y 5 milímetros de ancho, suelen ser frágiles y se aplastan con facilidad.

¿Sabes que son?

Cristales de aguanieve

Granizo:

son partículas o trocitos de hielo muy duros que suelen tener entre 5 y 50 milímetros de ancho, y normalmente los vemos caer de las nubes cuando las tormentas son fuertes y con muchos rayos.



Pingüi os propone algunas actividades para conocer cuántas cosas habéis aprendido.

Busca en la sopa de letras algunos tipos de lluvia:

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

* Llovizna
* Nieve
* Lluvia
* Aguanieve
* Granizo

Crea tu propio álbum de fotos con los tipos de precipitación que se producen en tu localidad:

Pingüi te enseña

Meteorología

Unidad didáctica: Precipitación

Educación Primaria

Cuaderno del alumno

GLACKMA

Glaciares, Criokarst y Medio Ambiente

© Idea creativa y diseño: Susana Pacheco; Textos: Empar Landete; Coordinación: Glackma © Edita: Glackma