



Plan de trabajo 12

2° Básico ciencias

Etapa 13 evaluación: Construcción de un instrumento meteorológico

Clase 43	Clase 44
Clases online vía zoom El tiempo atmosférico ¿Cómo se estudia? Libro: Pág 128, 129 https://www.youtube.com/watch?v=65mS782mCLQ	Actividad cuadernillo ¿Cómo se predice el tiempo atmosférico? Pág 81, 82
Clase 45	Clase 45
Clases online vía Zoom Midiendo el tiempo atmosférico PPT: Midiendo el tiempo atmosférico	Ampliar los contenidos relacionados con las condiciones del tiempo atmosférico. Guía: 2. Tiempo atmosférico



RÚBRICA 2° Básico Construcción instrumento meteorológico

Nombre:	Fecha:
Puntaje real: 24	Puntaje obtenido: ____
OBJETIVO: Reconocer los instrumentos de medición del tiempo atmosférico	
HABILIDAD: construir.	
Nota:	

Lapicero				
DIMENSIÓN	6 - 5	4 - 3	2 - 1	0
	DESTACADO	SATISFACTORIO	NECESITA MEJORAR	INSUFICIENTE
Claridad del objeto a construir	Presenta con total claridad del objeto a construir.	Presenta una mediana claridad del objeto a construir.	Presenta con poca claridad del objeto a construir.	No presenta las ideas del objeto a construir.
Organización de las etapas para el diseño	El diseño presentado es pertinente, y utilizable.	El diseño presentado es medianamente pertinente y utilizable.	El diseño presentado es poco pertinente y utilizable.	El diseño presentado NO es pertinente y utilizable.
Orden de las etapas solicitados en la construcción	Sigue cada una de las etapas de construcción del lapicero, cumpliendo con los materiales.	Sigue medianamente cada una de las etapas de construcción del lapicero, cumpliendo con los materiales.	Continúa con poca frecuencia cada una de las etapas de construcción del lapicero, cumpliendo con los materiales.	No sigue cada una de las etapas de construcción del Lapicero, cumpliendo con los materiales.
Describe el instrumento	Describe la función del instrumento meteorológico. (uso, material y tamaño)	Describe parcialmente dos características del instrumento meteorológico.	Describe parcialmente una característica del instrumento meteorológico.	No Describe la función del instrumento meteorológico.
Total: 24				

Midiendo el tiempo atmosférico

Observa los instrumentos de medición de algunas características del tiempo atmosférico y responde la pregunta.



Existen diversos instrumentos que permiten conocer características del tiempo atmosférico, por ejemplo, el **termómetro ambiental**, el **anemómetro** y la **veleta**.

Termómetro ambiental



Mide la temperatura en grados Celsius ($^{\circ}\text{C}$).

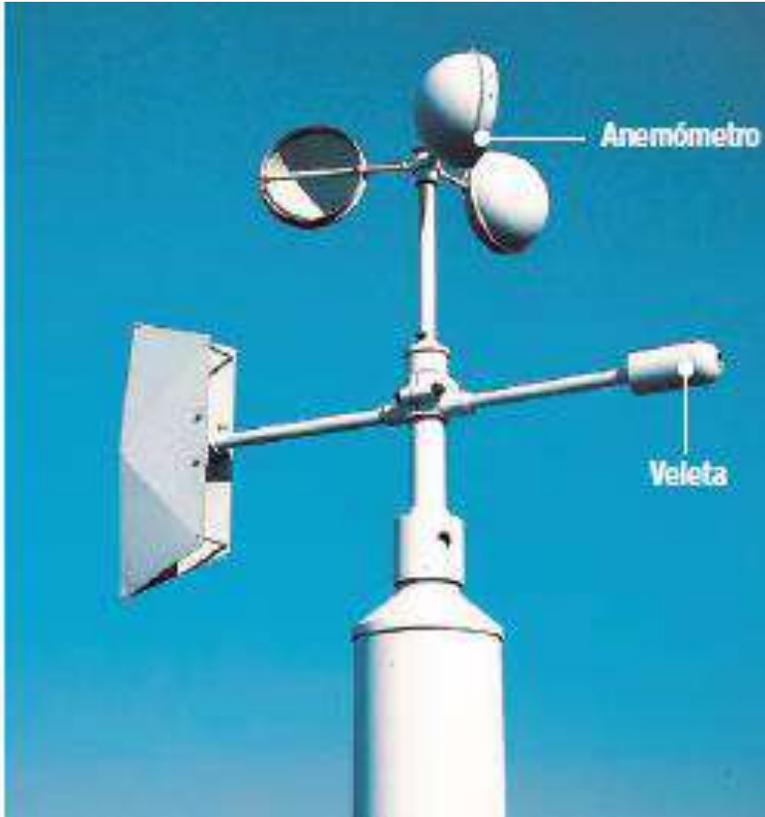
Mientras más alta sea la temperatura, más grados marca el termómetro.

Veleta



- Señala la dirección del viento, moviéndose hacia donde se dirige el viento.

Anemómetro



- Otro instrumento de medición es el anemómetro, que nos permite medir la intensidad del viento, contando durante un determinado tiempo la cantidad de vueltas que da.

- Los elementos del tiempo atmosférico se miden con distintos instrumentos. La temperatura, con el _____; la intensidad del viento con el _____, y la dirección del viento con la _____.



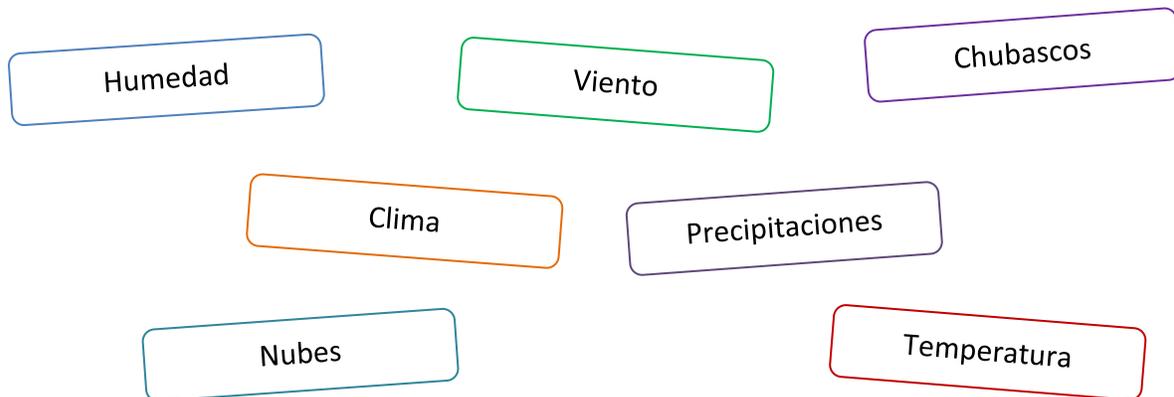
Objetivo

Ampliar los contenidos relacionados con las condiciones del tiempo atmosférico.

Condiciones del tiempo atmosférico

Entre las condiciones que determinan el tiempo atmosférico están las precipitaciones, el viento, la humedad, la temperatura y las nubes.

1. Pinta las condiciones que determinan el tiempo atmosférico.



2. Completa la tabla sobre los instrumentos para medir las condiciones del tiempo atmosférico marcando con un \checkmark donde corresponda.

	 Pluviómetro	 Termómetro	 Anemómetro	 Veleta
Sirve para medir la velocidad del viento				
Sirve para medir la temperatura ambiente				
Sirve para medir la cantidad de agua caída				
Sirve para señalar la dirección del viento				



En nuestro país la Dirección de Meteorología de Chile es el organismo responsable del quehacer meteorológico y su propósito es entregar la información, pronósticos y avisos del tiempo y el clima.

3. Une cada fotografía con el símbolo que represente su tiempo atmosférico y luego con la condición que corresponda.



Precipitación

Temperatura

Viento

Humedad

4. De las imágenes anteriores, ¿qué tiempo atmosférico no está representado en las fotografías? Marca con un \checkmark tu respuesta.

Precipitación

Temperatura

Viento

- Si piensas en un día de lluvia con mucho frío, ¿en qué estación del año es probable que se encuentre?

Primavera

Invierno

Otoño