



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA

Reconocida oficialmente por la Secretaría de Educación Municipal de Ibagué Según Resolución N°.2729 del 13 de Octubre de 2017  
Código Dane: 173001002475 NIT: 809.001.097-3  
GRADO: 2

**AREA:** ciencias  
Naturales

**SEMANA:** agosto 23 AL 03 -09

**FECHA RECIBIDA:** 3 DE  
AGOSTO

**Docente:** Rutbelly Rincón Gloria Lerma

**FECHA DE ENTREGA:**

**Propósito de aprendizaje:** Reconocer el viento y sus cualidades como un fenómeno natural de gran importancia para el ciclo de la vida de los seres vivos, Mediante la exploración y la experimentación del mismo.



**Cordial saludo!**

Reciban un afectuoso saludo, que la bendición de Dios los acompañe.

Continuamos avanzando y adquiriendo nuevos conocimientos, con esfuerzo y dedicación lograremos las metas propuestas.

Esta semana conocerán acerca de los fenómenos naturales, con la guía y acompañamiento de sus padres desarrollarán las actividades en su cuaderno de ciencias naturales y luego enviarán las evidencias a su profesora mediante fotos y videos para dar la respectiva valoración.

**SUCSESSES!!**



## EL VIENTO:

### QUÉ ES EL VIENTO?



La acción del sol y el movimiento de rotación terrestre dan lugar a la presencia del viento en la tierra. Este **aire en movimiento** que se genera por las diferencias de presión y de temperatura atmosférica, causa un calentamiento no uniforme de la superficie de la tierra, mientras el sol calienta el aire, agua y tierra de un lado del

planeta, el otro lado se enfría a causa de la radiación de la noche hacia el espacio. Este calentamiento desigual de la atmósfera origina movimientos de aire.

### SABÍAS QUE:

El anemómetro o anemógrafo es un aparato meteorológico utilizado para medir la velocidad del viento





# INSTITUCIÓN EDUCATIVA MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA

Reconocida oficialmente por la Secretaría de Educación Municipal de Ibagué Según Resolución

Nº.2729 del 13 de Octubre de 2017

Código Dane: 173001002475 NIT: 809.001.097-3

GRADO: 2



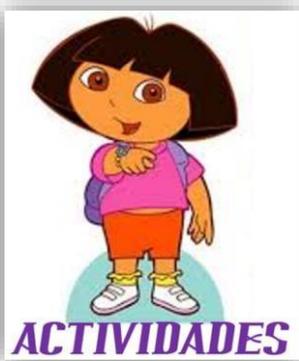
## PORQUE ES IMPORTANTE EL VIENTO?

Es importante para la Tierra y sus habitantes, ya que es un transporte natural para semillas y pájaros ayudando a la polinización de algunas plantas como un vector de polinización abiótico y a la migración de las aves mientras hay corrientes de aire.



Ahora te invito para que observes el siguiente video y aprendas más acerca de lo que es el viento: [da click encima del enlace](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=akjkjkwVBk>



1. Responde en tu cuaderno de sociales los siguientes interrogantes:
  - a. ¿Cómo es el viento?
  - b. ¿Cómo podemos hacer que se vea?
  - c. ¿Por qué el viento me toca pero no lo veo?
  - d. ¿Podemos medir la velocidad del viento?
  - e. ¿Qué sucede cuando hay mucho viento?
  - f. ¿Para qué sirve el viento?

Sabías que “En época de verano durante los meses de julio y agosto, son las temporadas con mayor radiación solar, por ende, traen consigo vientos más fuertes.



2. Ahora que estamos en temporada de vientos deja volar tu creatividad y elabora una cometa bien creativa. Te dejo algunas ideas:



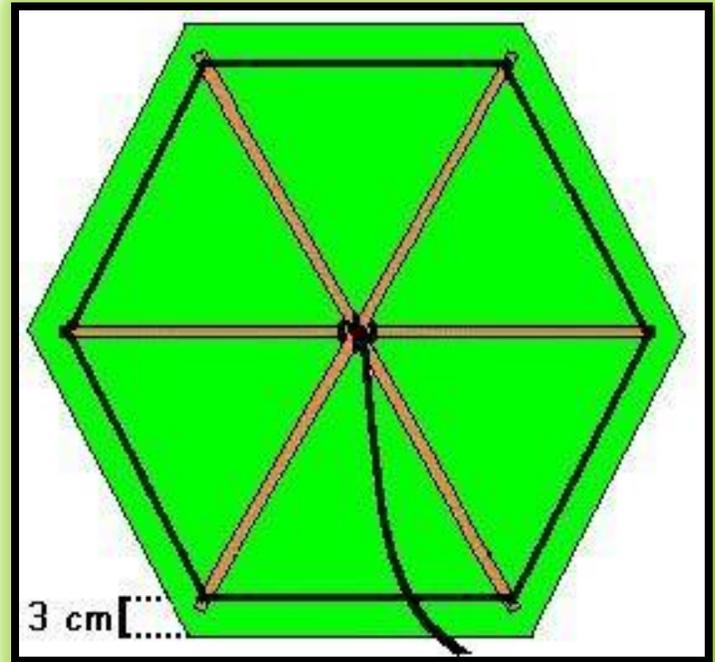
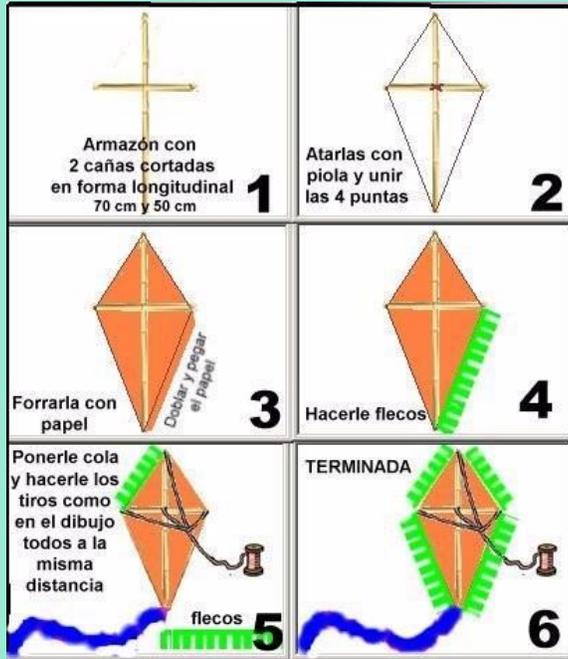
## INSTITUCIÓN EDUCATIVA MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA

Reconocida oficialmente por la Secretaría de Educación Municipal de Ibagué Según Resolución

N° 2729 del 13 de Octubre de 2017

Código Dane: 173001002475 NIT: 809.001.097-3

GRADO: 2



## MOLINOS DE VIENTO

La energía eólica es una fuente de energía renovable que utiliza **la fuerza del viento** para generar electricidad. El principal medio para obtenerla son los aerogeneradores, "molinos de viento" de varios tamaños que transforman con sus aspas la energía cinética del viento en energía mecánica.



3. Elabora tu propio molino y juega con la velocidad del viento. en el siguiente video encontraras como hacerlo: <https://www.youtube.com/watch?v=C0Rugzrpgv8>



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA**  
 Reconocida oficialmente por la Secretaría de Educación Municipal de Ibagué Según Resolución  
 N° 2729 del 13 de Octubre de 2017  
 Código Dane: 173001002475 NIT: 809.001.097-3  
 GRADO: 2



**Evaluación:** Se realizará teniendo en cuenta el desarrollo creativo de las actividades y la estética en su presentación y la puntualidad en la entrega de las actividades.

## EVALÚA LO QUE APRENDISTE

(Coloca en la casilla la carita que corresponda)

¡Esto lo sé bien!



¡Necesito practicar!



• <b>Identifica que es el viento</b>	
• <b>reconoce las cualidades del viento</b>	
• <b>Comprende la importancia del viento para los seres vivos</b>	
• <b>reconoce nuevas formas de energías con la utilización del viento</b>	

Esperamos que te haya gustado el trabajo de las actividades en esta guía. Cualquier sugerencia o inquietud, ya sabes que debes comunicarte con tu docente. De 7:00 am a 1:00 pm. 2:00 a 4:00 p.m. Por vía telefónica o al WhatsApp.

Rutbelly Rincón

**ANTE LA CONTINGENCIA DEL COVID-19**

**ME QUEDO EN CASA**

