



|                                     |                                   |               |
|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| DOCENTE: Yancy Yicela Yoscuá Osorio | ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES    | GRADO: CUARTO |
| Fecha: ABRIL 12- 16- 2021           | TEMA: EL CLIMA DE NUESTRO PLANETA | I TRIMESTRE   |

## **GUÍA # 2 ÁREA DE CIENCIAS NATURALES**

**Entregar a más tardar el 16 de abril.**

### **RESUELVE EN EL CUADERNO**

**OBJETIVO: Identificar la importancia del clima en los fenómenos que se presentan en nuestro planeta.**

- 1. Lee atentamente, varias veces de ser necesario el siguiente texto.**

### **EL CLIMA DE NUESTRO PLANETA**

El clima es el conjunto de fenómenos atmosféricos (temperatura, presión, lluvia y viento) que caracterizan un lugar por largos periodos de tiempo. El clima determina el tipo de vegetación y la fauna predominante.

Para definir las características del clima es necesario saber sus elementos: entre ellos encontramos la temperatura, que está dada por el grado de frío o de calor que tiene una región determinada. Es decir, de dónde proviene el aire, y la aparición o el ocultamiento del sol que está determinado por la nubosidad. Si el aire proviene del trópico su temperatura es caliente y entonces hará calor. En cambio, si procede del polo, el aire es frío y la temperatura bajará y sentiremos mucho frío.

La atmósfera es la envoltura de aire que rodea a la Tierra. Contiene cantidades variables de agua en forma de vapor. La mayor parte se encuentra en el aire, procedente de diversas fuentes terrestres gracias al fenómeno de la evaporación, el cual es ayudado por el calor solar y la temperatura propia del planeta.

La energía proviene del sol que calienta la atmósfera, produciendo un movimiento natural y horizontal del aire llamado viento, soplan en la misma dirección y en forma continua. El movimiento vertical del aire caracteriza los fenómenos atmosféricos locales, es decir, de acuerdo al lugar donde sopla.

El agua que se deposita sobre la tierra, ya sea en forma líquida (lluvia) o sólida (granizo, nieve) se denomina precipitación. Esta se origina en las nubes: las gotitas de agua que las forman tienen un diámetro entre 0,5 y 1 milímetro. De acuerdo con las precipitaciones de una zona, ésta se puede clasificar como seca, húmeda y árida.

Todos estos factores son importantes para saber cuál será el tiempo o el clima de nuestra tierra o de nuestra ciudad y para ello se debe saber que existen varios tipos de climas. Están los de la zona desértica que se caracteriza por su extrema sequía y se define por la ausencia de lluvias, con altas temperaturas. La zona Polar se encuentra en las zonas polares como Groenlandia y la Antártida, y se caracteriza por tener inviernos largos y veranos cortos, ambas estaciones con temperaturas bajas.

Cuando se tiene durante una gran parte del año fuertes calores, y durante la otra mitad del año mucho frío, se dice que estamos en clima templado. Las temperaturas elevadas durante todo el año conforman el clima tropical, con una marca media anual de 26° C; posee dos estaciones: una seca y otra húmeda, que se alternan de forma escalada.

DOCENTE: Yancy Yicela Yoscuá Osorio

ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES

GRADO: CUARTO

Fecha: ABRIL 12- 16- 2021

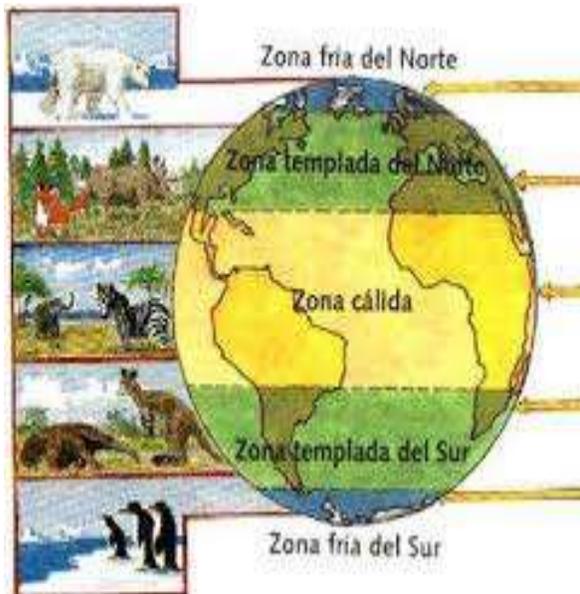
TEMA: EL CLIMA DE NUESTRO PLANETA

I TRIMESTRE

2. **Escribe el título del texto “El clima de nuestro planeta” y realiza un resumen resaltando los aspectos más importantes.**
3. **Realiza un dibujo que ilustre el resumen teniendo en cuenta el tema del texto.**
4. **Selecciona 5 palabras desconocidas del texto y consulta su significado en el diccionario.**
5. **Utiliza las palabras de la nube para completar las frases. (realizar en el cuaderno)**

*Clima, temperatura, frío, atmósfera, precipitación.*

- A. La \_\_\_\_\_ está dada por el calor o el frío de una región determinada.
  - B. El \_\_\_\_\_ determina la vegetación y la fauna de un lugar.
  - C. El aire \_\_\_\_\_ proviene de los polos.
  - D. La energía que proviene del sol calienta la \_\_\_\_\_.
  - E. El agua que se deposita en la tierra en forma líquida o sólida se denomina \_\_\_\_\_.
6. **Copia en tu cuaderno la siguiente información. (Puedes recortar y pegar la imagen o dibujar)**



### **Principales climas de la tierra**

**En función de la cantidad de energía que recibimos del Sol, la Tierra se divide en tres zonas climáticas en las que se desarrollan diferentes tipos de clima y de paisajes. Estos son: Cálido, Templado y Frío.**



COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL IED  
P.E.I. EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA Y SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DE  
VIDA



DOCENTE: Yancy Yicela Yoscuá Osorio

ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES

GRADO: CUARTO

Fecha: ABRIL 12- 16- 2021

TEMA: EL CLIMA DE NUESTRO PLANETA

I TRIMESTRE

7. **Completar el siguiente cuadro consultando características de cada clima e ilustrando con dibujos. (realizar en el cuaderno).**

| CLIMA    | CARACTERÍSTICAS | DIBUJO |
|----------|-----------------|--------|
| CÁLIDO   |                 |        |
| TEMPLADO |                 |        |
| FRÍO     |                 |        |

<https://www.culturarecreacionydeporte.gov.co/es/bogotitanitos/biodiversidad/el-clima-de-nuestro-planeta>

**“LA RESPONSABILIDAD HACE PARTE DE LAS GRANDES VIRTUDES”  
CON CARIÑO PROFE YANCY**

