



INSTITUCION EDUCATIVA MARISCAL SUCRE
BUENAVISTA – CÓRDOBA. Teléfono: 7712054
CORREO: ee_12307900027701@hotmail.com

Área: Ciencias Sociales Período: 1 Clase: N° 4 Grado: 5° Fecha:
Guía N° 3

DOCENTE: *Mayra Martínez*

TEMA : PISOS TÉRMICOS DE COLOMBIA

INTRODUCCIÓN: La presente guía para el aprendizaje, se propone como una alternativa en la autoformación para las estudiantes del grado 5 ° de la Institución Educativa Mariscal Sucre, brindando la oportunidad de adelantar las temáticas del primer periodo atendiendo a la problemática de pandemia por la que estamos pasando. Apuntando a establecer la importancia de la autonomía en la autoformación y el aprendizaje colaborativo que demanda el desarrollo de la misma.

Para llevar a cabo esta guía se debe tener en cuenta las orientaciones establecidas en ella, garantizando el respeto por la opinión diversa y estimulando la participación de todos, en un contexto enmarcado por los valores democráticos propios de las competencias ciudadanas.

LOGRO: *Relaciona la existencia de los pisos térmicos con los recursos naturales de cada región e identifica su incidencia en la diversidad de cultivos y actividades humanas.*

Momento de lectura

¿QUÉ ES EL CLIMA?

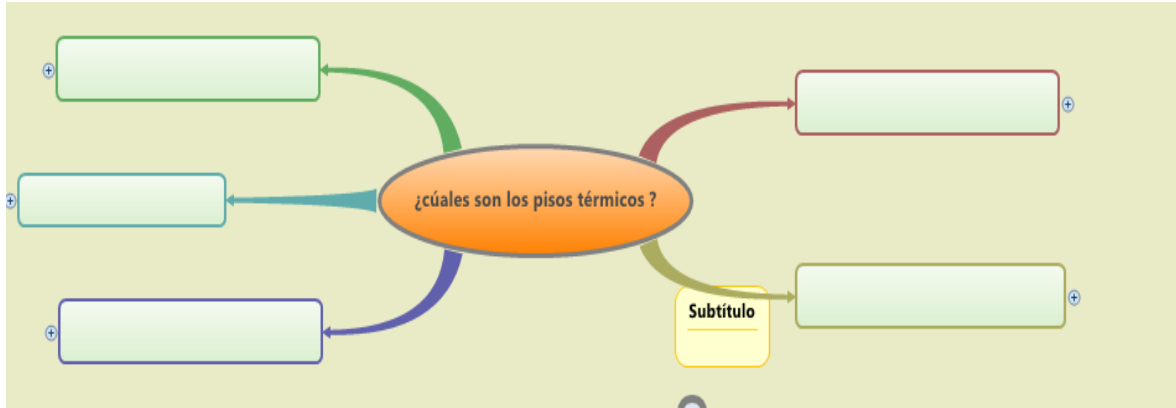


1. **Observa detenidamente la siguiente imagen.**
2. **Responde en tu guía**
 - a. Escribe el título que le colocarías a la anterior historieta
 - b. ¿qué puedes concluir de la historia anterior?
 - c. ¿Qué entiendes por clima?
 - d. Busca en el diccionario el significado de las siguientes palabras:
 - Frio - lluvias --calor---- templado----- térmico--- vientos.



Exploración de saberes

3. **Completa el siguiente mapa mental, Luego recorta y pega en tu cuaderno anexo 1**



Construcción de saber

4. **Determina cada clima según la imagen, luego recorta y pega en tu cuaderno el anexo número 2**



5. **Escribe en tu guía las principales características que conozcas de cada clima**



6. Escribe en tu cuaderno

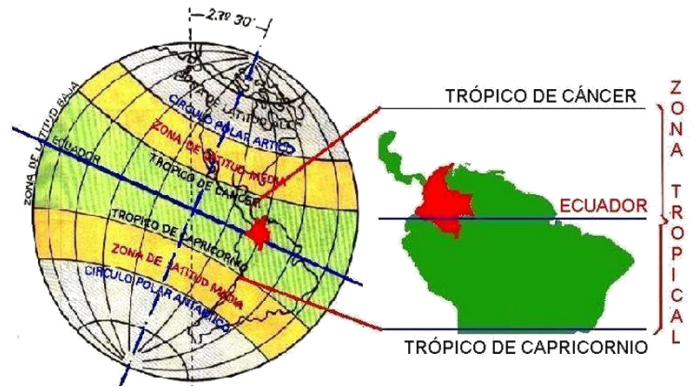
QUE ES?

- El clima es el resultado de la interacción de diferentes factores atmosféricos, biofísicos y geográficos que pueden cambiar en el tiempo y el espacio.
- Estos factores pueden ser la temperatura, presión atmosférica, viento, humedad y lluvia.



EL CLIMA COLOMBIANO

- Colombia se encuentra en la zona intertropical por lo tanto todo su clima debería ser tropical o cálido, pero no es así.
- ¿qué hace que sea tan variado y agradable?



FACTORES GEOGRÁFICOS



FACTORES DEL CLIMA

Son aquellos que alteran los elementos del clima y ocasionan sus cambios. Los principales son la altitud y la latitud.

La altitud: es la altura de un lugar con respecto del nivel del mar. La altitud permite que haya pisos térmicos con climas cálidos en las regiones bajas y climas fríos en las zonas altas, lo cual produce una gran diversidad de paisajes. La altitud se representa con la sigla (msnm) metros sobre nivel del mar.

La latitud: es la distancia que existe entre la línea del ecuador y cualquier punto de la tierra. Ten en cuenta que entre más lejos este un lugar de la línea del ecuador será más frío, y entre más cerca este del ecuador será más cálido.

Meridiano de Greenwich.



INSTITUCION EDUCATIVA MARISCAL SUCRE
BUENAVISTA – CÓRDOBA. Teléfono: 7712054
CORREO: ee_12307900027701@hotmail.com

FACTORES ATMOSFERICOS

- **El tiempo atmosférico** se refiere a la situación de la atmósfera durante un período corto (un día o menos) en un espacio reducido de la superficie terrestre.

¿De qué depende el clima?

Los climas dependen de distintos elementos y factores:

Los **elementos**
definen el clima

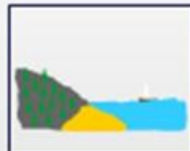


Temperatura



Precipitaciones

Los **factores**
modifican el clima



La proximidad
al mar



La altura



Las corrientes
marinas

7. ENCUENTRA LAS SIGUIENTES PALABRAS EN LA SOPA DE LETRAS
PROPUESTA EN EL ANEXO 3

8. LEE, COMPRENDE Y APRENDE LOS CONCEPTOS PROPUESTOS EN EL ANEXO 4. LUEGO RECORTA Y PEGA EN TU CUADERNO

¿Qué son los pisos térmicos? 27

Los pisos térmicos son zonas que tienen unas características climáticas especiales, como la altitud, la temperatura, el brillo solar y el viento. Los pisos térmicos son cinco: **cálido, templado, frío, páramo** y **nieves perpetuas**.

Nieves perpetuas

Comprende las zonas que se ubican por encima de los 4.500 msnm y tienen una temperatura inferior a 5 °C. Algunas zonas de nieves perpetuas propias de nuestro país son: **la Sierra Nevada de Santa Marta, el Nevado del Cocuy**, y algunos picos de **las cordilleras Oriental, Central y Occidental**.

Páramo

Abarca los lugares localizados entre los 3.000 y 4.500 msnm, en algunas zonas de las cordilleras Oriental, Central y Occidental. Su temperatura oscila entre 12 y 5 °C y presenta fuertes vientos. Su vegetación está compuesta por arbustos y frailejones, importantes para la absorción y conservación de agua dulce. Se destaca el **Páramo de Sumapaz** y los del **Macizo colombiano**.

Frío

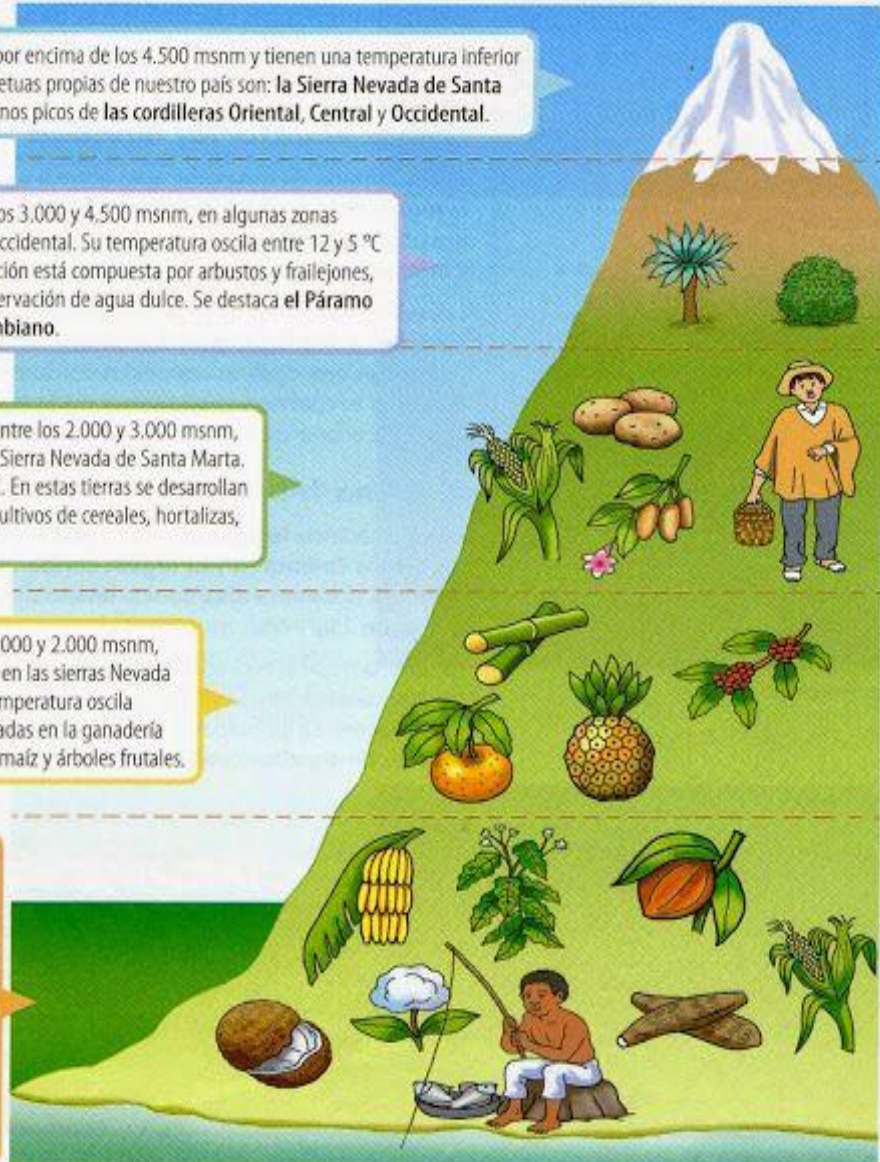
Comprende las zonas que se ubican entre los 2.000 y 3.000 msnm, como partes de la región Andina y la Sierra Nevada de Santa Marta. Su temperatura varía entre 17 y 12 °C. En estas tierras se desarrollan actividades como la ganadería y los cultivos de cereales, hortalizas, maíz y papa.

Templado

Abarca las zonas ubicadas entre los 1.000 y 2.000 msnm, principalmente en la región Andina y en las sierras Nevada de Santa Marta y **la Macarena**. Su temperatura oscila entre 17 y 24 °C. Sus tierras son utilizadas en la ganadería y los cultivos de café, caña de azúcar, maíz y árboles frutales.

Cálido

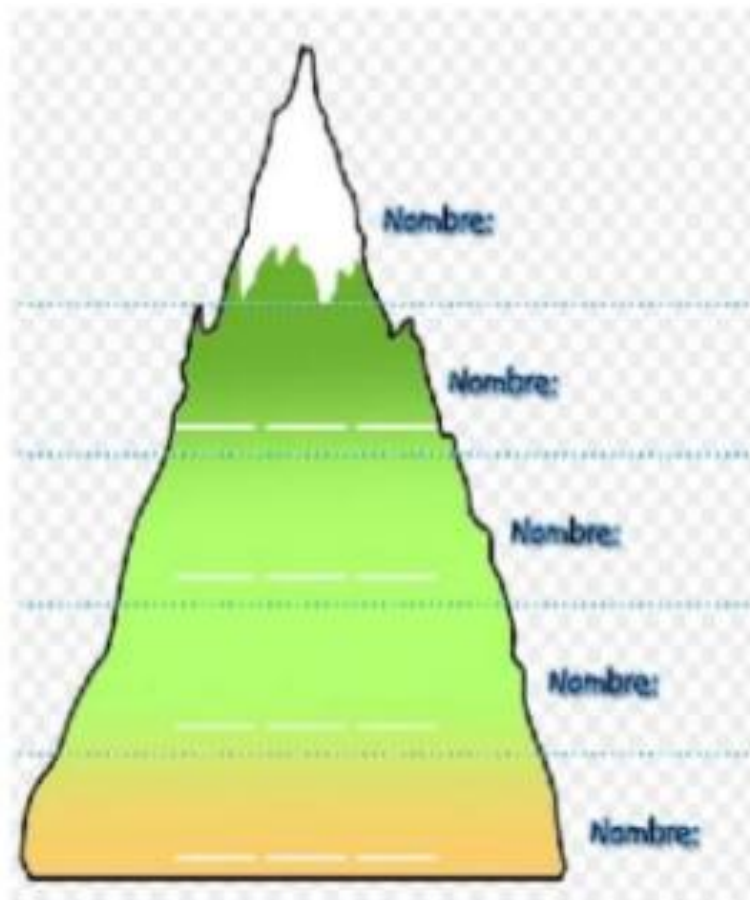
Comprende los territorios que se ubican entre 0 y 1.000 msnm, como **los Llanos Orientales, las regiones Amazónica y Caribe**, las zonas insulares y los valles de los ríos Cauca y Magdalena. Su temperatura es superior a 24 °C y presenta pocas precipitaciones. Estas zonas son utilizadas en la ganadería y en los cultivos de algodón, banano, maíz y tabaco.





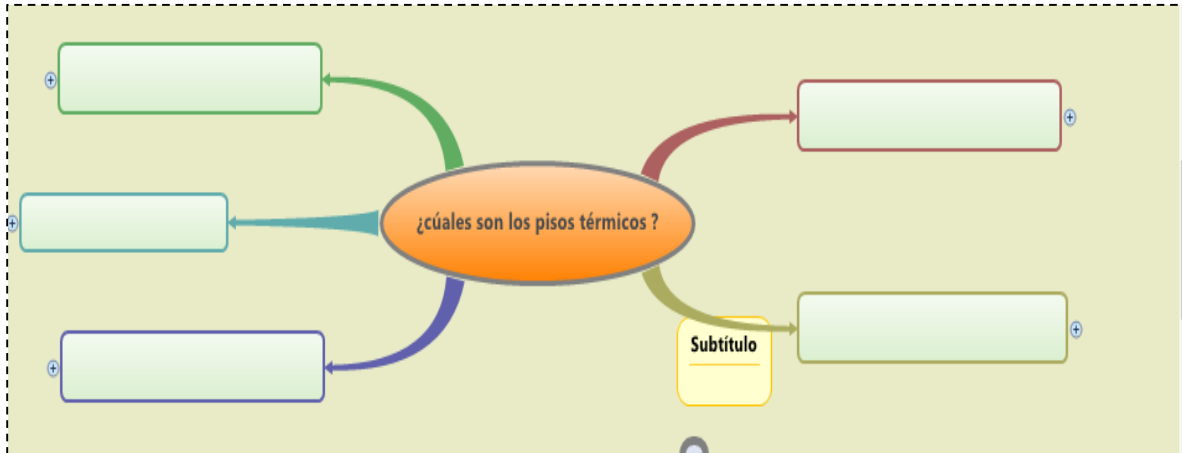
**INSTITUCION EDUCATIVA MARISCAL SUCRE
BUENAVISTA – CÓRDOBA. Teléfono: 7712054
CORREO: ee_12307900027701@hotmail.com**

9. En la siguiente imagen escribe el nombre de cada piso térmico y nombra como mínimo tres productos que allí se producen





ANEXO 1



ANEXO 2





INSTITUCION EDUCATIVA MARISCAL SUCRE
BUENAVISTA – CÓRDOBA. Teléfono: 7712054
CORREO: ee_12307900027701@hotmail.com

ANEXO 3

R G I P R I M A V E R A V C S	1. TEMPERATURA
W O T K T O O W O D R C R S D	2. AGRICULTURA
R G J A K T N P N X T W W G P	3. PRIMAVERA
F J A H B N R H U M E D A D F	4. INVIERNO
Q Y R U T E E K K I B F I B L	5. INVIERNO
G O U Y E I I N O N K I Q S I	6. HUMEDAD
Y E T Y M V V M K V J L N H X	7. LLUVIA
D J L T P Y N O S I D L C P W	8. VIENTO
F A U V E E I G C E E U L C L	9. VERANO
A N C H R L O R V R M V I R I	10. CLIMA
Q A I V A M U E Y N M I M I V	
C I R Y T P A A O O H A A J S	
B E G R U F E L F W E U M P V	
P T A Y R G Y V E R A N O N O	
L X R P A U J I C E I M X K F	

ANEXO 4

¿Qué son los pisos térmicos? 27

Los pisos térmicos son zonas que tienen unas características climáticas especiales, como la altitud, la temperatura, el brillo solar y el viento. Los pisos térmicos son cinco: **cálido, templado, frío, páramo** y **nieves perpetuas**.

Nieves perpetuas

Comprende las zonas que se ubican por encima de los 4.500 msnm y tienen una temperatura inferior a 5 °C. Algunas zonas de nieves perpetuas propias de nuestro país son: **la Sierra Nevada de Santa Marta, el Nevado del Cocuy**, y algunos picos de **las cordilleras Oriental, Central y Occidental**.

Páramo

Abarca los lugares localizados entre los 3.000 y 4.500 msnm, en algunas zonas de las cordilleras Oriental, Central y Occidental. Su temperatura oscila entre 12 y 5 °C y presenta fuertes vientos. Su vegetación está compuesta por arbustos y frailejones, importantes para la absorción y conservación de agua dulce. Se destaca **el Páramo de Sumapaz** y los del **Macizo colombiano**.

Frío

Comprende las zonas que se ubican entre los 2.000 y 3.000 msnm, como partes de la región Andina y la Sierra Nevada de Santa Marta. Su temperatura varía entre 17 y 12 °C. En estas tierras se desarrollan actividades como la ganadería y los cultivos de cereales, hortalizas, maíz y papa.

Templado

Abarca las zonas ubicadas entre los 1.000 y 2.000 msnm, principalmente en la región Andina y en las sierras Nevada de Santa Marta y **la Macarena**. Su temperatura oscila entre 17 y 24 °C. Sus tierras son utilizadas en la ganadería y los cultivos de café, caña de azúcar, maíz y árboles frutales.

Cálido

Comprende los territorios que se ubican entre 0 y 1.000 msnm, como **los Llanos Orientales, las regiones Amazónica y Caribe**, las zonas insulares y los valles de los ríos Cauca y Magdalena. Su temperatura es superior a 24 °C y presenta pocas precipitaciones. Estas zonas son utilizadas en la ganadería y en los cultivos de algodón, banano, maíz y tabaco.

