



DOCENTE: Soraya Santos G. —soraya.santosga@gmail.com

ASIGNATURA: Sociales

GRADO - CURSO: Cuarto

CÓDIGO: I – 8 25-05-2020 al 05-06-2020

TEMA: Clima y pisos térmicos de Colombia.

Les extendiendo un saludo fraterno. La presente guía está planeada para la semana del 25-05-2020 al 05-06-2020.

Desempeño para evaluar: Reconocer las variedades de clima que existen en Colombia y los pisos térmicos.

EL CLIMA

Es el promedio de las condiciones atmosféricas de un lugar determinado. Para determinar la clase de clima que tiene un lugar se observa y se hacen registros de los fenómenos atmosféricos durante 15 a 20 años. Los promedios de las lluvias, temperaturas, humedad, entre otros; permiten caracterizar el clima del lugar.

El clima de un lugar en la tierra varía de acuerdo con la **latitud** en la que se encuentre.



La **latitud** es la distancia que hay desde cualquier punto de la tierra hasta la línea del Ecuador o paralelo cero grados.

Actividad 1. Copia en tu cuaderno la información de los recuadros.

En la tierra existen zonas de latitud:

Latitud Alta: Se encuentra en los polos

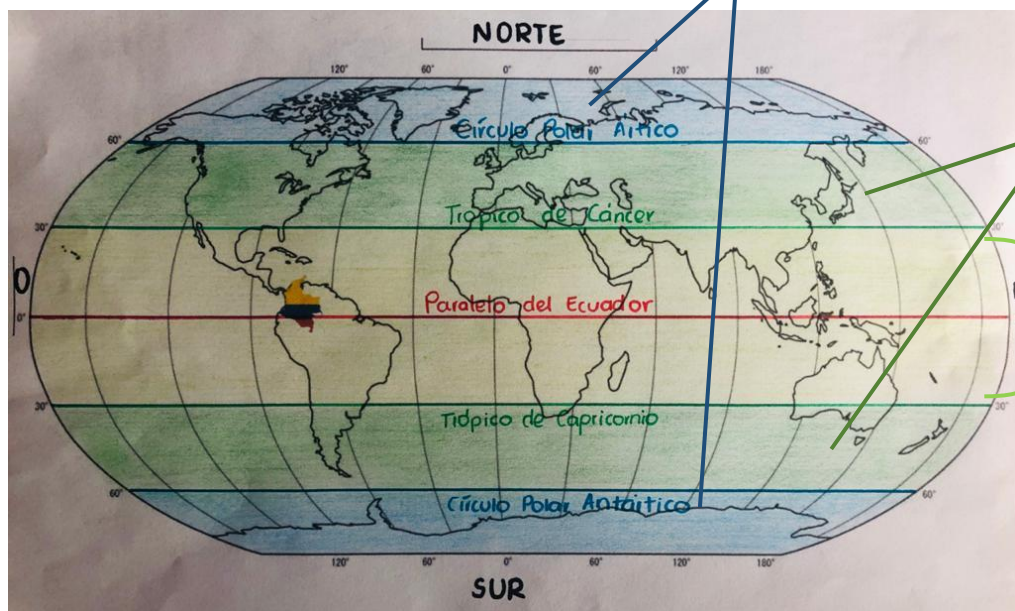
Latitud Media: Entre los trópicos y los polos

Latitud Baja: Entre los trópicos

En las zonas de **latitud alta** se presentan climas fríos con temperaturas bajas y precipitaciones en forma de nieve.



Precipitación: caída de agua sólida o líquida desde la atmósfera hasta la superficie terrestre.



En las zonas de **latitud media** se presentan las estaciones (primavera, verano, otoño e invierno) de acuerdo con cada periodo.

En las zonas de **latitud baja** se presentan climas con temperaturas altas y lluvias abundantes. En los lugares montañosos, el clima está determinado por la altura.



DOCENTE: Soraya Santos G. –soraya.santosga@gmail.com

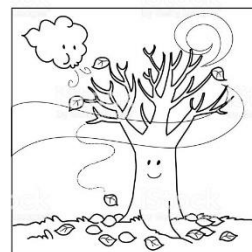
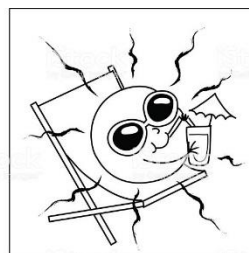
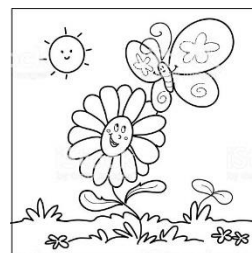
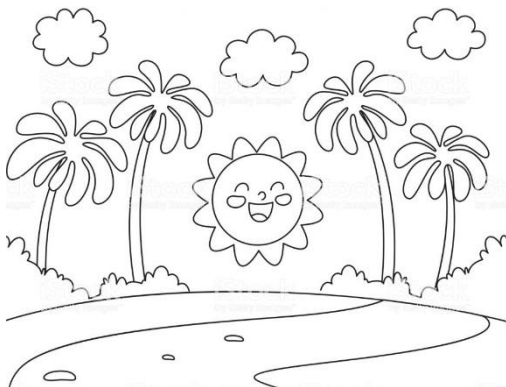
ASIGNATURA: Sociales

GRADO - CURSO: Cuarto

CÓDIGO: I – 8 25-05-2020 al 05-06-2020

TEMA: Clima y pisos térmicos de Colombia.

Actividad No. 2: Escribe debajo de cada dibujo la zona de latitud a la cual corresponden. Coloréalas.



EL CLIMA EN COLOMBIA

El clima en nuestro país, se lo debemos a dos factores principales. El primero, es que **nos encontramos en una zona de baja latitud**, también llamada zona ecuatorial, tropical o tórrida, que se caracteriza por recibir de forma perpendicular los rayos solares durante todo el año; y el segundo, es que, dentro del territorio nacional, poseemos un sistema de cadenas montañosas que son las cordilleras (oriental, central y occidental), proporcionando diferentes **altitudes**.



La **altitud** es la distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar. Su unidad de medida son los metros sobre el nivel del mar (**m.s.n.m**)

Gracias a la altitud, podemos decir que tenemos los climas de montaña que se presentan en los países con cordilleras, y se caracteriza por la presencia de los pisos térmicos.

LOS PISOS TÉRMICOS

Son un sistema de clasificación para las diferentes altitudes, cada uno de ellos comparte características en común como la altitud, la temperatura y el viento.

Existen 5 pisos térmicos: cálido, templado, frío, páramo y nieves perpetuas.



DOCENTE: Soraya Santos G. –soraya.santosga@gmail.com

ASIGNATURA: Sociales

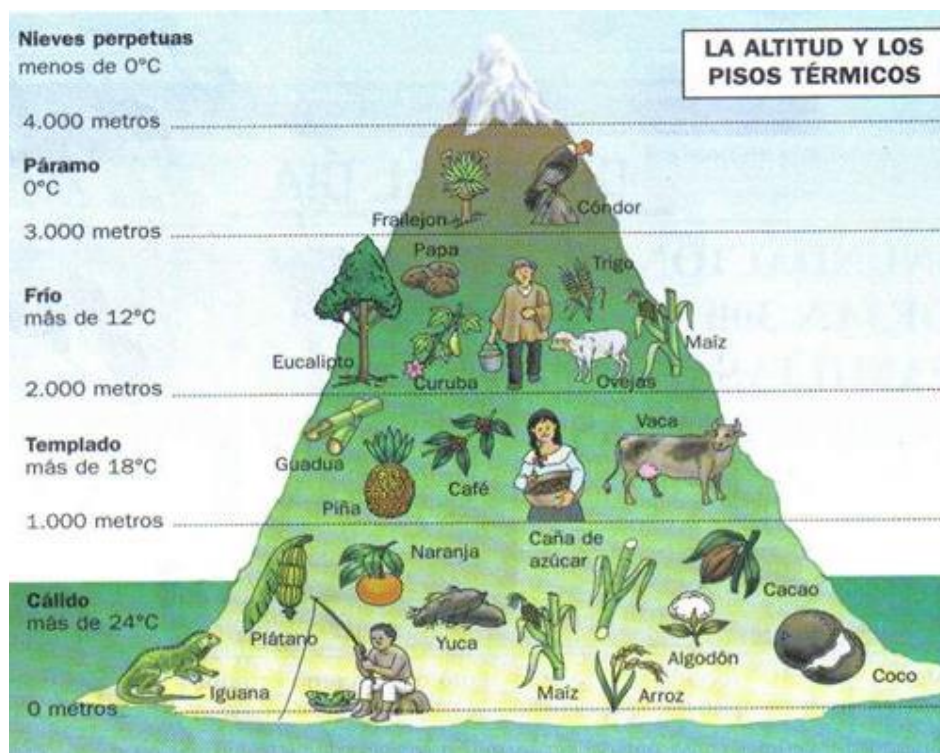
GRADO - CURSO: Cuarto

CÓDIGO: I – 8 25-05-2020 al 05-06-2020

TEMA: Clima y pisos térmicos de Colombia.

Cálido: comprende las zonas localizadas entre los 0 y 1000 m.s.n.m; presentan una temperatura promedio superior a los 24 grados centígrados, localizándose en las costas tanto del Pacífico como del Caribe, en los valles del río Magdalena, Cauca, Cesar, Catatumbo y otros, así como también, en las extensas llanuras del Orinoco y el Amazonas. Se cosechan plátanos, cocos, caña de azúcar, naranjas, yuca, maíz, algodón y cacao.

Templado: comprende todas las áreas ubicadas entre los 1.000 y 2.000 m.s.n.m, presenta temperaturas que oscilan entre los 18 y 24 °C. Se ubican las zonas bajas de las montañas. En el clima templado se produce piña, café, aguacate y papaya.



Frío: corresponde a las zonas localizadas entre los 2.000 y 3.000 metros de altura sobre el nivel del mar, presenta temperaturas que oscilan entre los 12 y 18 °C, ubicándose en las partes altas de las montañas. En este piso se ubican importantes ciudades del país, incluida la capital Bogotá. En el clima frío, se da la papa, el trigo y los frijoles.

Páramo: se presenta en las áreas situadas entre los 3.000 y 4.000 metros de altura sobre el nivel del mar, presenta temperaturas que oscilan entre los 12 y 0 °C. Se localiza en la parte superior de las montañas. Predomina la vegetación, conocida como frailejón, que son unas plantas de tronco grueso con hojas muy velludas. Estas plantas típicas cumplen la función de absorber el agua de las neblinas y conservarla. Así mismo, es el hogar del cóndor, nuestra ave nacional.

Nieves perpetuas: corresponde a las zonas con alturas superiores a los 4.000 metros sobre el nivel del mar, presentando temperaturas menores a los 0°C. Se caracteriza por tener temperaturas bajas, lluvias escasas, fuertes vientos helados y nevadas frecuentes.

Actividad No. 3: Escribe en frente de cada afirmación “F” para falso, y “V” para verdadero, según corresponda.

1. El clima es el promedio de las condiciones atmosféricas de un lugar determinado ().
2. El clima de un lugar en la tierra varía de acuerdo con la longitud en la que se encuentre ().
3. En las zonas de latitud alta hay sol todo el año ().
4. Colombia se encuentra en la zona de latitud baja o zona tropical ().
5. Los pisos térmicos son un sistema para clasificar las diferentes altitudes ().



DOCENTE: Soraya Santos G. –soraya.santosga@gmail.com

ASIGNATURA: Sociales

GRADO - CURSO: Cuarto

CÓDIGO: I – 8 25-05-2020 al 05-06-2020

TEMA: Clima y pisos térmicos de Colombia.

Actividad No. 4: Completa el siguiente cuadro con la información del texto anterior.

	Cálido	Templado	Frío	Páramo	Nieves Perpetuas
Metros sobre el nivel del mar					
Temperatura					
Dibuja 2 Productos que allí se cultiven					
Dibuja un animal que corresponda					

Autoevaluación:

Aspectos a evaluar	Totalmente de acuerdo 	De acuerdo 	Básico 	En desacuerdo 	Totalmente en desacuerdo 
Comprendí los aspectos básicos de los temas tratados en la presente guía					
Realicé todas las actividades de la guía					
Entregué a tiempo mi trabajo					
¿Qué se le dificultó?					