

PROYECTO PEDAGÓGICO DE AULA:

LAS NORMAS EN MI VIDA ME
PERMITEN VIVIR CON RESPONSABILIDAD Y
ADAPTARME A LA SOCIEDAD.

Guía elaborado por: Docentes de quinto

Áreas: Sociales - Ética y convivencia ciudadana

PENSAMIENTO: CRITICO-SOCIAL
CUARTOS

SOCIALES-ETICA Y CONVIVENCIA GRADO
FECHA : AGOSTO 12-2021

PREGUNTA PROBLÉMICA :

- ¿Qué hacer para tener un reencuentro con mis compañeros y profesores de manera alegre y segura?

METAS DE APRENDIZAJE / COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Identificar las características del clima colombiano.

PREGUNTAS ORIENTADORAS

¿Cuáles son las acciones responsables que puedo hacer en mi vida cotidiana para contribuir al medio ambiente?

LECTURAS

LECTURA 1

EL CLIMA DE COLOMBIA



Colombia se encuentra en la zona intertropical, es decir, el área comprendida entre los trópicos de Cáncer y Capricornio que se sitúa alrededor de la línea Ecuatorial. Esta es la región de la Tierra donde los rayos solares llegan de manera directa.

Colombia al estar en esta ubicación debería ser tropical o cálida. Pero ¿Qué hace que sea tan variado?

Los climas en Colombia son muy variados y están estrechamente ligados al relieve. Esto hace posible que los colombianos gocen de diferentes climas con solo desplazarse unas pocas horas. El clima de Colombia está determinado por diferentes razones tal como:

pocas horas. El clima de Colombia está determinado por diferentes razones tal como:

- Precipitaciones
- Radiación solar
- Sistemas de vientos
- Latitud y altitud

La diferencia de altitud (Pisos termicos) hace posible una amplia variedad de climas y microclimas en Colombia, que van desde los más calurosos de 30 grados en las costas y llanuras hasta los más fríos con temperaturas bajo cero en los picos de las montañas de la cordillera de los Andes y la Sierra Nevada de Santa Marta.

Temperatura de cada piso termico

PISOS TERMICOS EN COLOMBIA



TIPOS DE CLIMA EN COLOMBIA

- DE MONTAÑA: varía según la altitud de su relieve a menor altitud mayores temperaturas y viceversa.
- TROPICAL: se presenta en los llanos orientales y en la costa atlántica sus temperaturas superan los 28° centígrados, tiene gran vegetación, sabanas pastizales y bosques.
- ECUATORIAL: su temperatura promedio es de 28° centígrados. Este clima se presenta en la planicie amazónica al sur de la sierra nevada, la costa pacífica y la región Catatumbo; posee vegetación selvática.
- DESÉRTICO: éste clima se encuentra en el norte de la guajira, es muy seco con temperaturas por encima de los 30° centígrados su vegetación es poca, igualmente se observa en el desierto de la Tatacoa en el Huila.

El CLIMA DE MONTAÑA varía según la altitud, presenta diferentes pisos bioclimáticos:

- Cálido: va desde el nivel del mar hasta los 1000 metros sobre el nivel del mar sus temperatura promedio son de 24° centígrados en adelante.
- Templado: va desde los 1000 hasta los 2000 metros del mar, posee temperaturas que van desde los 16 a los 26 grados centígrados.
- Frío: va desde los 2000 y termina en los 3500 metros sobre el nivel del mar sus temperaturas van desde los 8 hasta los 16 grados centígrados.
- Páramo: va desde los 3500 hasta los 4700 metros sobre el nivel del mar sus temperaturas van desde los 0 hasta los 10° centígrados.

RECURSOS

<https://www.youtube.com/watch?v=U4WCEFnsArA>

https://www.youtube.com/watch?v=vGOeN0ZOW_w

ACTIVIDADES

ACTIVIDAD 1

Realiza en tu cuaderno una pirámide o montaña donde dibujes cada uno de los pisos bioclimáticos pertenecientes al clima de montaña y algunos de los productos que se producen allí.

ACTIVIDAD 2

Responde en tu cuaderno

1. ¿Por qué es tan variado el clima de Colombia?
2. ¿Qué significa que Colombia este ubicada en la zona intertropical?
3. ¿Cuáles son las ventajas que tiene Colombia al contar con todos los pisos térmicos?
4. Colombia posee diversidad de climas. ¿Crees que esto es importante para la producción y economía SI NO ¿Por qué? del país?

LECTURA 2 ETICA Y CONVIVENCIA CIUDADANA

LA RESPONSABILIDAD HUMANA EN EL CAMBIO CLIMATICO

En la segunda mitad del siglo XVIII sucedió un evento que cambió por completo la historia de la humanidad: la Revolución Industrial. Desde esa época hasta la actualidad, los procesos industriales se desarrollan básicamente quemando combustibles fósiles, ya sea petróleo, gas y sus derivados, o gasolina. Los gases producidos por estas actividades se liberan a la atmósfera y cambian su composición. También, desde hace más de 100 años se ha dado un proceso acelerado de pérdida de bosques y vegetación en regiones muy amplias del planeta.

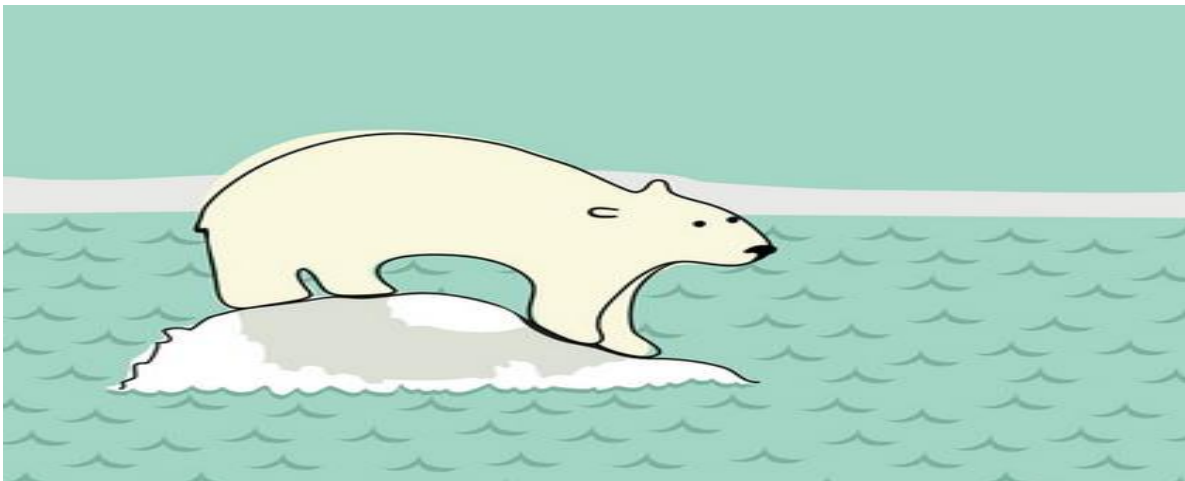
La Tierra a diferencia de otros planetas como Marte y Venus contiene menos bióxido de carbono en su atmósfera y cuenta con vapor de agua. Su posición y su composición permiten que el efecto invernadero le otorgue una temperatura en su superficie de aproximadamente 15 grados centígrados, por lo que es un paraíso para las formas vivientes.

¿Qué sucedería si aumenta indiscriminadamente la cantidad de bióxido de carbono en la atmósfera terrestre? Esto, que suena a un experimento de ciencia ficción, ha ocurrido desde la Revolución Industrial y se refleja cada vez más.

Tomado de: <https://www.mundohvacr.com.mx/2014/12/la-responsabilidad-humana-en-el-cambio-climatico/>

ACTIVIDAD 3

Responde en tu cuaderno: ¿Qué pasaría si se derriten los polos y se acabara el agua?? Cómo podrían sobrevivir estas especies?



- Escribe un ejemplo de reducir, reciclar y reutilizar.
- Busca en la sopa de letras las siguientes palabras:
 - Atmosfera**
 - Clima**
 - Reciclar**
 - Responsabilidad**
 - Temperatura**
 - Calentamiento**
 - Conciencia**
 - Reducir**
 - Reutilizar**

E	P	K	H	A	J	Q	S	L	T	R	Y	J	L
O	U	B	H	X	W	U	O	K	C	M	L	A	X
D	J	V	R	E	U	T	I	L	I	Z	A	R	S
B	P	A	T	M	O	S	F	E	R	A	X	Q	N
C	O	N	C	I	E	N	C	I	A	W	M	M	L
T	J	L	U	M	W	F	E	Y	H	S	L	K	X
M	C	A	L	E	N	T	A	M	I	E	N	T	O
J	Y	K	R	L	X	L	M	M	H	T	I	S	L
D	E	I	R	E	C	I	C	L	A	R	Q	L	W
R	E	S	P	O	N	S	A	B	I	L	I	D	A
R	V	G	A	L	B	V	V	V	C	L	I	M	A
I	T	E	M	P	E	R	A	T	U	R	A	X	U
R	E	D	U	C	I	R	K	K	U	Z	M	C	Q
Z	R	W	N	N	Z	N	W	Y	E	J	N	V	G

CRITERIOS DE EVALUACION

- Hacer las lecturas completas y si es necesario leerla varias veces
- Letra del estudiante legible y con buena ortografía.
- Los dibujos que se pidan deben estar coloreados.
- Enviar evidencia fotográfica, las fotos tomadas verticalmente y bien enfocadas.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Docentes

ESPERANZA MONTOYA

DANNY TORRES

GRADO : 4A

GRADO 4B

Celular : 3107134526

Celular 3212038365