



Profesora: Srta. Cibeles Orellana Ruiz.

Unidad 1: ¿Cómo nos ubicamos en el planeta?

Guía 1: Conocer las características de la zona climática.

Lee con mucha atención la información que se encuentra en el recuadro.

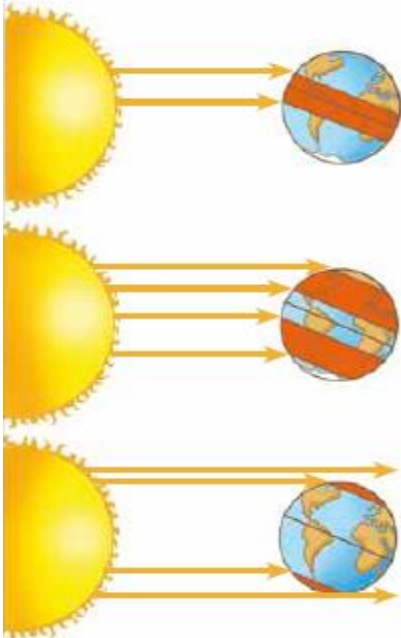


¿Qué significa?

clima: características de temperatura, precipitaciones, viento, humedad, etc., de un lugar en un período determinado.

Zonas climáticas.

Los trópicos, los círculos polares y la línea del ecuador no solo nos permiten ubicar lugares en la Tierra. También nos ayudan a comprender por qué existen diferentes tipos de **clima** en nuestro planeta. Como sabes, la Tierra gira **alrededor del Sol**. Este movimiento, llamado **traslación**, sumado a la forma del planeta, produce que la luz y el calor del Sol lleguen a la superficie terrestre de manera directa, o bien con diferente grado de inclinación. Esto da origen a distintas **zonas climáticas**.



Zona cálida: Los rayos del Sol llegan de manera directa en la zona comprendida entre los trópicos de Cáncer y Capricornio. En esta zona los climas son cálidos, es decir, presentan temperaturas altas todo el año.

Zona templada: Los rayos del Sol llegan de manera inclinada u oblicua entre los trópicos y los círculos polares de cada hemisferio. En estas zonas los climas son templados, es decir, presentan diferencias de temperatura en las distintas estaciones del año.

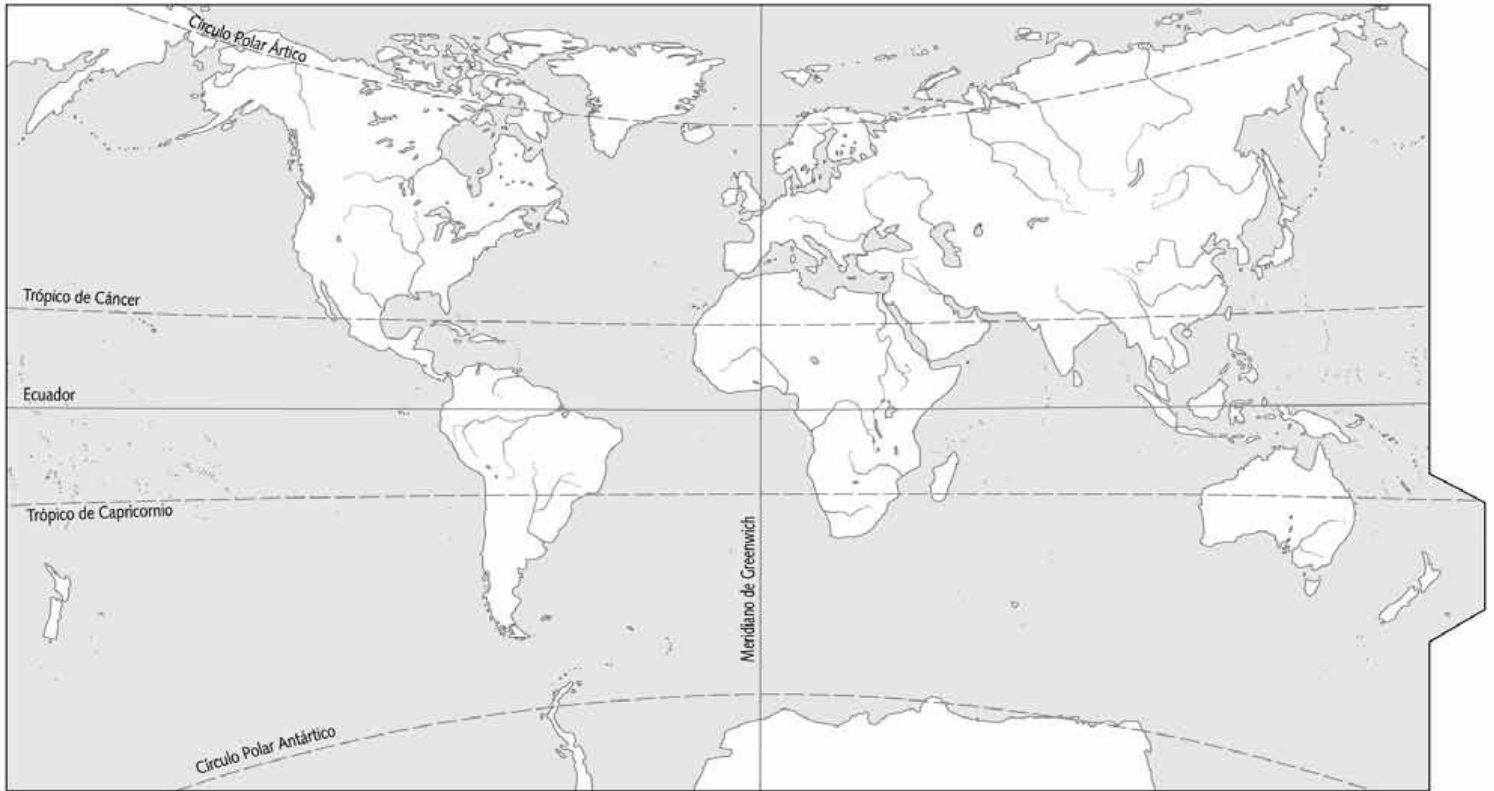
Zona fría: Los rayos solares casi no tocan la superficie terrestre entre los círculos polares y los polos norte y sur. En estas zonas los climas son fríos, es decir, presentan bajas temperaturas todo el año.

En cada zona climática podemos encontrar distintos tipos de climas. Esto se explica por la influencia de factores como la circulación de los vientos, la altura de un lugar o la distancia a la que esté del mar.

Para reforzar nuestro aprendizaje lee con detención la página 46 de tu texto del estudiante y completa las actividades propuestas de la página 47.

¡Practica!

1. Pinta con color azul la zona fría, verde la templada y amarillo la cálida, en el siguiente planisferio.



2.- Completa el siguiente cuadro:

	zonas cálidas	zonas templadas	zonas frías
¿Dónde se localizan?			
¿Cómo llegan los rayos solares?			
¿Cómo son los climas de esta zona?			

3.- ¿Qué relación existe entre las características del clima de tu región o localidad y la zona climática en la que se encuentra?

¡Lee y comenta!

La zona cálida.

En la zona cálida, los rayos solares llegan a la superficie terrestre de manera directa durante todo el año. Por ello, los climas presentan altas temperaturas y, en algunos casos, abundantes precipitaciones.



Los climas cálidos pueden ser: ecuatorial, tropical y desértico.

Clima ecuatorial

Se caracteriza por temperaturas cálidas y precipitaciones abundantes durante todo el año. En los países donde predomina este clima casi no hay diferencias entre las temperaturas máximas y mínimas. La vegetación característica es de selva con abundante vegetación.



► Selva.

Clima tropical

Presenta altas temperaturas y precipitaciones que se concentran en una época del año, generalmente en verano. Por ello se pueden distinguir dos estaciones: una húmeda y otra sin lluvias. La vegetación es de bosques tropicales, con árboles de menor altura que la selva, y sabanas, con arbustos, hierbas altas y algunos árboles dispersos.



► Sabana.

Clima desértico

Su principal característica es la sequedad de la atmósfera, es decir, casi no hay precipitaciones. Además, las temperaturas son altas durante el día. Por ello, la vegetación es escasa y está adaptada a la falta de agua.



► Desierto.

¿Cómo viven las personas en la zona cálida?

En las selvas, las viviendas y el vestuario de las personas deben adaptarse al calor y la humedad. En ellas habitan diferentes comunidades que aprovechan los recursos que allí se encuentran, cazando, pescando y recolectando alimentos.



En los desiertos de África y Asia, viven distintas comunidades nómadas adaptadas al rigor del clima. El desarrollo tecnológico también ha posibilitado que en estas zonas secas existan ciudades y hasta zonas de cultivo, como en Atacama.

Practica.

1. Señala una característica de cada uno de estos tipos de clima.

Clima ecuatorial	
Clima desértico	

2. ¿A qué tipo de clima asocias este paisaje? Fundamenta.



3. Si tuvieras que viajar al lugar que muestra la imagen, ¿qué vestuario deberías llevar? Explica.

¡Lee y comenta!



Las zonas templadas.

Están localizadas entre los trópicos y los círculos polares. Se caracterizan por la clara diferenciación de las estaciones del año, producto de las diferencias de temperatura y de precipitaciones.

Los climas templados pueden ser de tipo oceánico, continental o mediterráneo.

Clima oceánico

Se presenta en las zonas templadas cercanas al mar y se caracteriza por temperaturas suaves y precipitaciones todo el año. Estas condiciones se explican por la influencia del océano, que modera las temperaturas y aporta humedad. La vegetación característica es el **bosque caducifolio** (robles) y de **coníferas**.



► Costa de Valdivia.

Clima continental

Se presenta en las grandes áreas al interior de los continentes de las zonas templadas, donde no llega la influencia del mar. Presenta una gran diferencia de temperaturas, con inviernos muy fríos y veranos cálidos. La vegetación característica es la **taiga** o bosque boreal, formado por coníferas, como el pino y el abeto, o bien de abundante pasto.



► Taiga.

Clima mediterráneo

Presenta inviernos suaves y veranos cálidos y secos. La vegetación es el bosque mediterráneo, que está formado por árboles y **arbustos** de hojas duras y siempre verdes.



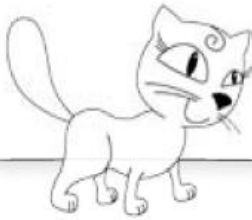
► Bosque mediterráneo.

¿Cómo viven las personas en las zonas templadas?

En estas zonas se concentra la mayor cantidad de la población mundial, porque las temperaturas moderadas con estaciones diferenciadas favorecen el asentamiento de población. Las condiciones de los climas y la vegetación permiten el desarrollo de actividades agropecuarias y facilitan el asentamiento de las personas en pueblos y ciudades.



► Murcia, España



La mayoría de la población chilena vive en una zona de clima templado.

1. Señala una diferencia y una semejanza entre el clima continental y el oceánico.

Semejanza	Diferencia

2. Anota el tipo de clima con el que se relaciona cada imagen. Fundamenta tu respuesta.





3. Explica por qué la mayoría de la población mundial vive en las zonas templadas.

¡Lee y comenta!

Las zonas frías

Las zonas frías se localizan entre los círculos polares y los polos norte y sur. El **frío** es el factor dominante del clima polar, con temperaturas que en el año promedian los **10° bajo cero**, es decir, bajo el punto en el que el agua se congela.

Los inviernos son largos y muy fríos, con muy pocas horas de luz solar; en cambio, los veranos son cortos, con temperaturas menos frías y con muchas horas de luz. Las precipitaciones en estas zonas son en forma de **nieve**. La vegetación típica es la **tundra**, formada por musgos, líquenes, hierbas y arbustos enanos.

En estas zonas las personas han debido adaptarse al frío, la nieve y, en los inviernos, a la falta de luz solar durante muchas horas. Por ello, vive muy poca población.



Niños de la comunidad inuit.

El clima de montaña

Pese a que gran parte de las montañas no están localizadas en las zonas polares, sus cumbres más altas presentan un clima frío. Esto se explica porque la temperatura baja con la altitud, de modo que en las altas cumbres de las montañas existe nieve y hace mucho frío.



En las cordilleras de las zonas templadas, los inviernos son más intensos y fríos. En cambio, en las altas montañas de las zonas cálidas, las temperaturas no descienden tanto. Las precipitaciones son mayormente en forma de lluvia, aunque en algunas regiones predomina la nieve.

Practica

1. Marca con una **X** las características que correspondan a un clima polar. Reconocer

Temperaturas promedio de 10° bajo cero.

Veranos cortos y fríos.

Vegetación de bosques de pino.

Inviernos con intensas lluvias.

2. ¿Por qué en las altas montañas el clima es frío? Explicar

¡Sintetiza!

1.- Completa el cuadro con las principales características de las zonas climáticas.

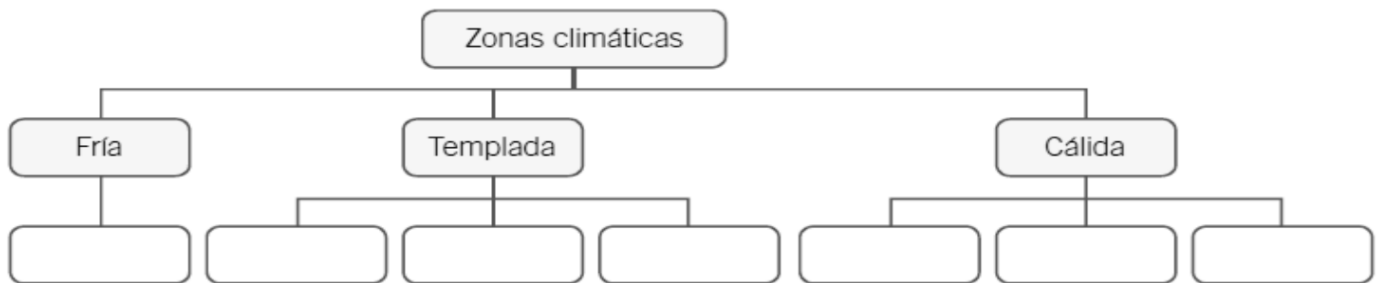
	zona fría	zona templada	zona cálida
¿Dónde se localiza?			
¿Cómo es el clima?			
¿Cómo viven las personas?			
¿Cómo es el entorno natural?			

2.- Observa las siguientes fotografías y marca con una X la que represente un clima templado.



3.- ¿Por qué existen tantos climas en nuestro planeta?

4.- Completa el siguiente esquema sobre las zonas climáticas en tu cuaderno de historia.



5.- Lee la información entregada de tu texto de estudio de la página 48 a la 51 y comenta con un adulto lo leído.