

GUÍA DE ACTIVIDADES DE GEOGRAFÍA: "CLIMAS DE AMÉRICA"

- Colegio Secundario San Bernardo. Curso: 2° Año. División: "A" Ciclo Básico.
- Alumno/a:..... Fecha: 18/9/2023

Diversos factores, como la cantidad de radiación solar recibida, la extensión y distribución latitudinal de las tierras continentales y la conformación del relieve, determinan una gran variabilidad climática en América. Asimismo, el clima permite el desarrollo de distintos biomas y paisajes. De hecho, a partir de ellos muchas veces podemos deducir qué tipo de clima presenta un lugar.

Sin embargo, desde hace varias décadas, se evidencia que la vegetación nativa se encuentra en disminución a causa de distintas actividades productivas (extracción de leña y madera, práctica de la agricultura, etc.), que modifican profundamente las características naturales de esos paisajes, que de esta manera pierden parte de su identidad natural.

La distribución de los climas en América responde, en general, a las condiciones de **temperatura** y **precipitaciones**. Sin embargo, existen algunos casos en los que las condiciones de altura y la cercanía al mar también influyen en la ubicación de los tipos climáticos.



Imagen de una típica playa de clima cálido tropical.



Regiones climáticas de América.

Completa:

- En síntesis, se puede decir que las y las determinan principalmente la distribución de los climas.
- El clima permite el desarrollo de distintos y

Climas cálidos

Los climas cálidos predominan en bajas latitudes (entre 0° y 35° de latitud Norte y Sur), por lo que ocupan América Central y parte de América del Sur y América del Norte. Presentan temperaturas medias de 20 °C y precipitaciones de suficientes a abundantes (alrededor de 1.000 mm anuales) que se distribuyen de manera uniforme en todo el año, excepto en aquellos casos en los que hay una marcada estación seca. No exhiben variaciones significativas de temperatura en las estaciones, por lo que presentan una baja amplitud térmica anual. Se pueden clasificar en:

- **Ecuatorial:** se ubica en América del Sur, en la franja ecuatorial y zonas cercanas (de los 0° a 10° de latitud Norte y Sur). Presenta las máximas temperaturas, en promedio cercanas a los 25 °C. Las precipitaciones son abundantes (mayores a los 1.000 mm anuales) la mayor parte del año. No existe una estación seca.
- **Tropical:** se ubica en la franja de la zona tropical (desde los 10° de latitud hasta los 23° de la latitud en ambos hemisferios). Imagen de una típica playa de clima cálido tropical. Regiones climáticas de América. Presenta una temperatura media de 20 °C y abundantes precipitaciones que se concentran en una época del año.
- **Subtropical sin estación seca:** se ubica en las zonas próximas a los trópicos. Su temperatura media anual es de alrededor de los 18 °C. Presenta precipitaciones abundantes que se distribuyen de manera uniforme.
- **Subtropical con estación seca:** se ubica en las zonas próximas a los trópicos. Su temperatura media anual es de alrededor de los 18 °C, pero presenta precipitaciones de suficientes a escasas (de 1.000 a 500 mm anuales), y se identifica una estación seca (generalmente en invierno o en verano, según la región).

Climas templados

Predominan en la zona de latitudes medias (desde los 25° a los 5° latitud Norte y Sur), y se distribuyen en gran parte de América del Norte y en una pequeña franja de Sudamérica. Se caracterizan por registrar temperaturas medias anuales de 15 °C y precipitaciones de suficientes a escasas (de 1.000 a 500 mm anuales) que se distribuyen de manera uniforme, excepto en aquellos casos en los que hay una marcada estación seca. Otro rasgo importante es la amplitud térmica anual, con veranos cálidos e inviernos frescos a fríos. Debido a ello, se distingue entre climas templados oceánicos y continentales.

- **Templado u oceánico:** se genera sobre las costas oceánicas y, dada la cercanía al mar, recibe la influencia marítima que genera abundantes precipitaciones (alrededor de 1.000 mm anuales) durante todo el año.
- **Templado de transición:** como su nombre lo indica, se encuentra entre los climas oceánicos y los continentales. Presenta precipitaciones cercanas a los 700 mm anuales.
- **Templado continental:** se ubica en el interior del continente y alejado de las costas oceánicas, razón por la cual presenta escasez de precipitaciones, especialmente en el invierno, y una marcada amplitud térmica anual (con veranos muy cálidos e inviernos muy fríos).

Climas fríos

Predominan en la zona de latitudes altas (desde los 50° hasta los 90° latitud Norte y Sur) y en las altas cumbres. Se distribuyen en gran parte de las zonas septentrionales de América del Norte. Se caracterizan por registrar temperaturas medias anuales que oscilan desde los 0 °C hasta los 10 °C y por tener precipitaciones que van de escasas a abundantes, con una distribución uniforme o irregular, según el caso.

- **Polar o ártico:** se ubica en las zonas polares (desde los 60° hasta los 90° de latitud Norte y Sur). Presenta muy bajas temperaturas (inferiores a los 0 °C) y con precipitaciones irregulares en forma de nieve; se destaca la presencia de heladas.
- **Continental:** se ubica en la franja que se extiende desde los 50° hasta los 60° de latitud Norte y Sur. Presenta una marcada amplitud térmica, con importantes diferencias entre el día y la noche. La temperatura media anual oscila entre 0 °C y 10 °C, y registra precipitaciones escasas (dada la lejanía al mar).
- **Oceánico:** no ocupa un extenso territorio. Se ubica en áreas costeras de alta latitud. Registra muy bajas temperaturas durante todo el año. No exhibe una marcada amplitud térmica y presenta abundantes precipitaciones (pluviales y/o nivales) debido a la cercanía al mar.
- **De montaña o de altura:** como su nombre lo indica, se ubica en zonas donde la altura es significativa, como en las altas cumbres montañosas. Prevalece una marcada amplitud térmica diaria: se registran temperaturas muy elevadas durante el día y extremadamente bajas durante la noche. Presenta precipitaciones escasas, particularmente en forma de nieve.

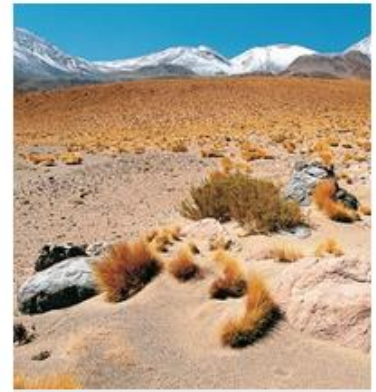


El territorio del Yukón, en Canadá, presenta un clima de frío polar.

Climas áridos

Gran parte del territorio americano recibe lluvias tan escasas que permite calificar a sus climas como o áridos o desérticos. Estos climas se distribuyen en el oeste de América del Norte y en el oeste y sur de América del Sur. Su rasgo principal es la escasez de precipitaciones y amplitud térmica diaria y anual muy marcadas. Según la temperatura media anual, se pueden distinguir dos tipos:

- **Cálido:** se ubica en las zonas subtropicales, y coincide con los centros permanentes de alta presión, que generan los cielos despejados y diáfanos (que dejan pasar la luz casi en su totalidad). Esto trae como consecuencia que estas zonas registren elevadas temperaturas durante el día (pueden alcanzar una máxima de 40 °C a 45 °C) y precipitaciones insuficientes (menores a 200 mm anuales). Predomina una marcada amplitud térmica diaria.
- **Frío:** se ubica desde las latitudes medias hasta altas. Registra una temperatura media anual que oscila los 10 °C. Presenta precipitaciones insuficientes (menores a 200 mm anuales). En general se localiza en zonas donde hay una barrera orográfica que impide la entrada de vientos húmedos.



Desierto de Atacama, Chile.

1. Completa el cuadro comparativo:

<i>Climas</i>	<i>Latitudes</i>	<i>Temperaturas</i>	<i>Precipitaciones</i>
Cálidos			
Templados			
Fríos			
Áridos			

2. Completa:

a. Los climas **cálidos** pueden ser de cuatro tipos:

- i.
- ii.
- iii.
- iv.

b. Los climas **templados** pueden ser de tres tipos:

- i.
- ii.
- iii.

c. Los climas **fríos** pueden ser de cuatro tipos:

- i.
- ii.
- iii.
- iv.

d. Los climas **áridos** pueden ser de dos tipos:

- i.
- ii.

3. Investiga y define:

- a. Fenómeno del Niño.
- b. Fenómeno de la Niña.