

GUIAS PEDAGOGICAS NIVEL SECUNDARIO

CENS . 174

CUE : 7000259-00

AREA : **CIENCIAS SOCIALES** ASIGNATURA : **HISTORIA Y GEOGRAFIA**

DOCENTE: **MARCELA VIVIANA TORTI** AÑO: **SEGUNDO** TURNO. **NOCHE**

TEMA: **TIPOS DE CLIMAS EN AMERICA**

Objetivos.

- Que los alumnos apliquen los conceptos apreñendidos en primer año sobre el clima en general al clima de América.
- Reconocer y diferenciar los distintos tipos de clima y sus caracterizas
- Contenidos:
- Tipos de climas.
- Mapa temático.

Capacidad a desarrollar :

Cognitiva: -Reconocimiento y descripción de los tipos de clima existentes en América.

Procedimental: Lectura y búsqueda de información en los textos.

Confeción del mapa respectivo.

Metodología: Teórico-practico

Búsqueda de información, organización de contenidos .

\_B) Responda las siguientes preguntas

1) Coloque las definiciones de tiempo y clima, cuales la diferencia?

2) mencione los elementos del clima y los factores que lo modifican.

3) Complete el siguiente cuadro

Tipos de climas	VARIEDADES	UBICACIÓN EN AMERICA	CARACTERISTICAS
CALIDO			
FRIO			
ARIDO			
TEMPLADO			

C) Trabaje en el mapa.

4) En un mapa de América copie el mapa de clima de la guía y píntelo de los siguientes colores,

CLIMAS FRIOS azul

- 1 POLAR
- 2 CONTINENTAL
- 3 OCEANICO
- 4 DE MONTAÑA

CLIMAS TEMPLADOS ( Verde)

- 5 CONTINENTAL
- 6 DE TRANSICION
- 7 PAMPEANO
- 8 OCEANICO

CLIMAS CALIDOS (ROJO)

- 9 TROPICAL
- 10 ECUATORIAL
- 11 SUBTROPICAL SIN ESTACION SECA
- 12 TROPICAL CON ESTACION SECA

CLIMAS ARIDOS (Amarillo)

- 13 ARIDO FRIO
- 14 ARIDO CALIDO

PINTE CON LAPICERA ROJA O AZUL LAS CORRIENTES MARINAS

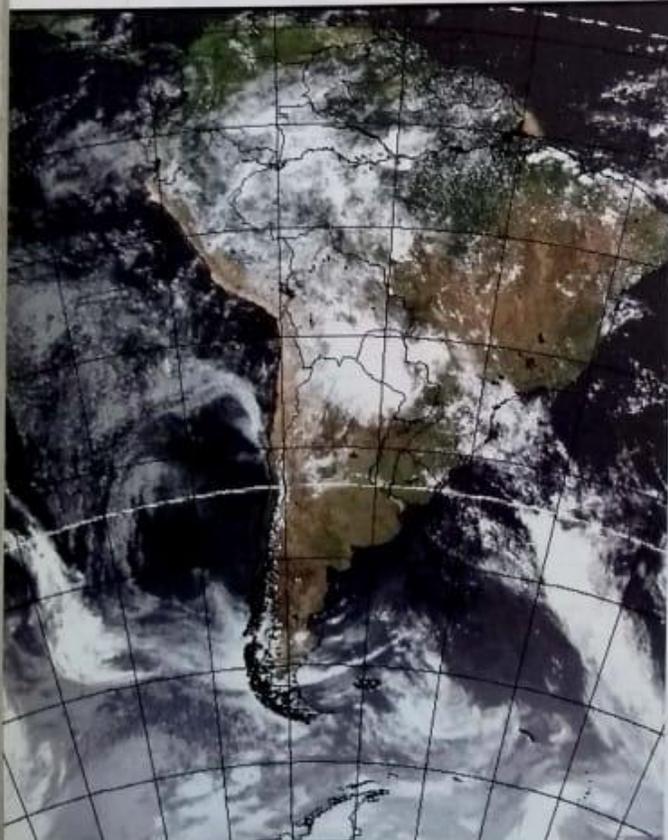
FRIAS:- DE CALIFORNIA-DE HUMBOLT-DE LAS MALVINAS-DEL LABRADOR-DE GROENLANDIA

CALIDAS: DEL BRASIL-ECUATORIALES-DEL GOLFO-DE KURO-SHIVO

5 Pegue el mapa en su cuaderno y Confeccione las referencias en la parte inferior de su hoja-

## Los elementos y procesos climáticos

La troposfera, capa inferior de la atmósfera en contacto con la corteza terrestre, es el lugar donde se producen los procesos meteorológicos determinantes de los estados del tiempo. En un lugar pueden cambiar la temperatura, la presión atmosférica, la humedad, las precipitaciones, la dirección y la velocidad del viento, y otras condiciones de la troposfera, en períodos de corta duración, horas o días, y pueden variar en la superficie en un radio de pocos kilómetros, 100 o 200 km. Por esa razón, los medios de comunicación informan regularmente **el estado del tiempo** y el pronóstico del mismo para un corto plazo de días. El Servicio Meteorológico de cada país confecciona las cartas del tiempo con los datos proporcionados por los satélites meteorológicos como el GOES-E, que aporta información sobre el continente americano y los océanos Atlántico y Pacífico.



En cambio, se denomina **clima** al estado medio de la atmósfera durante un largo período. Para conocer el clima de un lugar se estudian las condiciones atmosféricas, con sus variaciones estacionales, especialmente temperatura y cantidad y distribución de las precipitaciones anuales, durante el mayor número de años posible, alrededor de 30 años. Se realiza así porque en un mismo lugar ciertos años pueden ser más lluviosos o secos, más cálidos o más fríos en relación con el promedio.

Los elementos del clima o el clima en su totalidad tienen influencia en múltiples aspectos como la distribución de la población y sus modos de vida; condicionan algunas actividades económicas, como la agrícola-ganadera, tan importante para la alimentación; determina los biomas; modela el relieve mediante la meteorización, la erosión y la acumulación de los sedimentos en la superficie terrestre. La distribución de las precipitaciones incide en la existencia de cuencas con ríos caudalosos, como la del Amazonas, y otras sin ellos, como en las zonas áridas.

Para comprender la variedad de climas del continente americano hay que analizar el comportamiento de los elementos meteorológicos que componen al clima:

- temperatura
- humedad
- presión atmosférica
- vientos
- precipitaciones.

Pero estos elementos no se comportan de la misma manera en toda América porque hay factores geográficos que los modifican, como la latitud, la altitud, la dirección de los vientos dominantes, la influencia oceánica, el tipo de suelo y la acción de las corrientes marinas.

*Imagen satelitaria de América del Sur donde se observa el desplazamiento de las masas de aire. Tomado de: [www.conae.gov.ar](http://www.conae.gov.ar)*

## Los tipos de climas

Las páginas anteriores mostraron el comportamiento de los elementos meteorológicos en el continente americano. La interacción entre ellos (temperatura, humedad, presión atmosférica, vientos y precipitaciones) determina el estado del tiempo y el clima de un lugar.

Para clasificar los tipos de climas se tienen en cuenta los dos elementos meteorológicos más importantes: la temperatura y la cantidad y distribución anual de las precipitaciones.

Los que se basan en la temperatura media anual se clasifican en cálidos, templados y fríos. Los cálidos forman una franja que tiene por centro la línea del Ecuador, solo interrumpida por la Cordillera de los Andes. Los rayos solares inciden perpendicularmente casi todo el año. Por ello, las temperaturas son elevadas, es prácticamente verano térmico todo el año y las estaciones se distinguen por la distribución de las abundantes precipitaciones, repartidas a lo largo del año o que predominan en el verano.

En las zonas templadas se diferencian bien las cuatro estaciones del año. En los climas templados y fríos se encuentran las variedades oceánico y continental según la influencia de la acción moderadora del mar. Los oceánicos no tienen gran amplitud térmica, en cambio en los continentales los inviernos son largos y muy fríos y los veranos muy cálidos.

Los climas fríos se caracterizan por promedios anuales térmicos inferiores a los 10°C. Estos climas se encuentran desde las cercanías de los círculos polares hasta los polos y en las altas montañas.

Si para la clasificación de climas se tienen en cuenta las precipitaciones, por la insuficiencia de las mismas se determina el clima árido, ya sea cálido o frío. Ambos tienen gran amplitud térmica entre el día y la noche.

Si los distintos elementos del clima varían según la altura del relieve se lo denomina clima de altura.

CLIMA	VARIEDAD	TEMPERATURA MEDIA ANUAL (°C)	PRECIPITACIONES (EN MM ANUALES)
Cálido	Ecuatorial	Más de 25°.	Alrededor de 2.000 mm.
	Tropical	Alrededor de 25°.	Más de 1500 mm, máximas en verano.
	Subtropical	20° aproximadamente.	Alrededor de 1.200 mm. Puede tener una estación seca.
Templado	Oceánico	Alrededor de 15°.	En torno a los 1.000 mm, repartidas a lo largo del año.
	de transición	Entre 13° y 16°.	Cerca de 700 mm. Predominan en verano.
	Continental	Alrededor de 12°.	Alrededor de 600 mm. Verano lluvioso. Invierno seco.
Frío	Oceánico	Cercano a los 5°. Inviernos de 0°. Veranos de 10°.	Abundantes, pueden superar los 1000 mm.
	Continental	5° (gran amplitud térmica, inviernos de -12° y veranos de 20°).	Cerca de 500 mm, invierno seco, verano lluvioso.
	Nival o polar	-15° (veranos de 3° e inviernos de -26°).	Hasta 400 mm, siempre en forma de nieve.
	De montaña	Disminuye progresivamente con la altura.	De 200 mm a más de 1.000 mm. Depende de la orientación de las laderas de las montañas.
Árido	Cálido	Se caracteriza por la gran amplitud térmica diaria (entre el día y la noche).	Muy escasas. Rara vez superan los 100 mm.
	Frío		Escasas, no superan los 300 mm.

© A-Z editores Fotografías libres es un dibujo.

