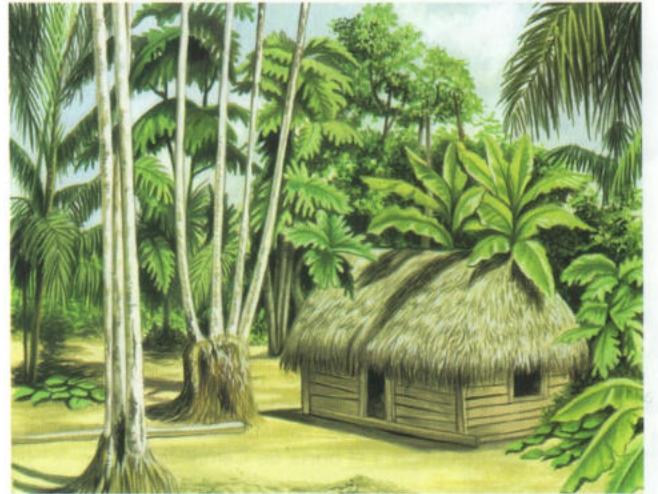
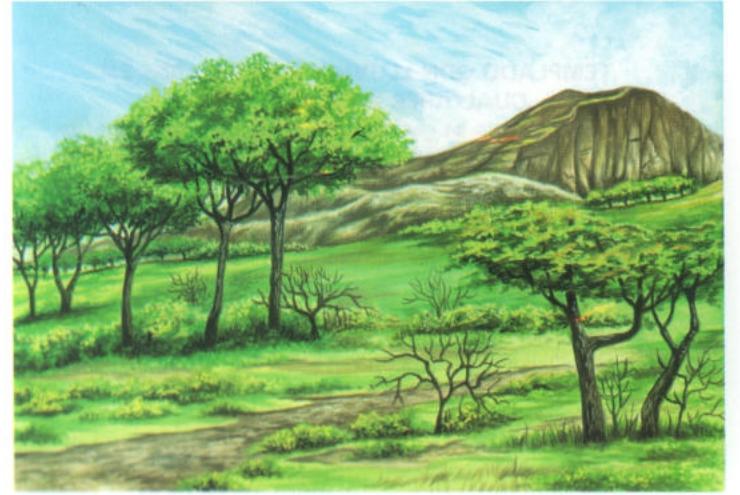




TROPICAL HÚMEDO CON LLUVIAS TODO EL AÑO



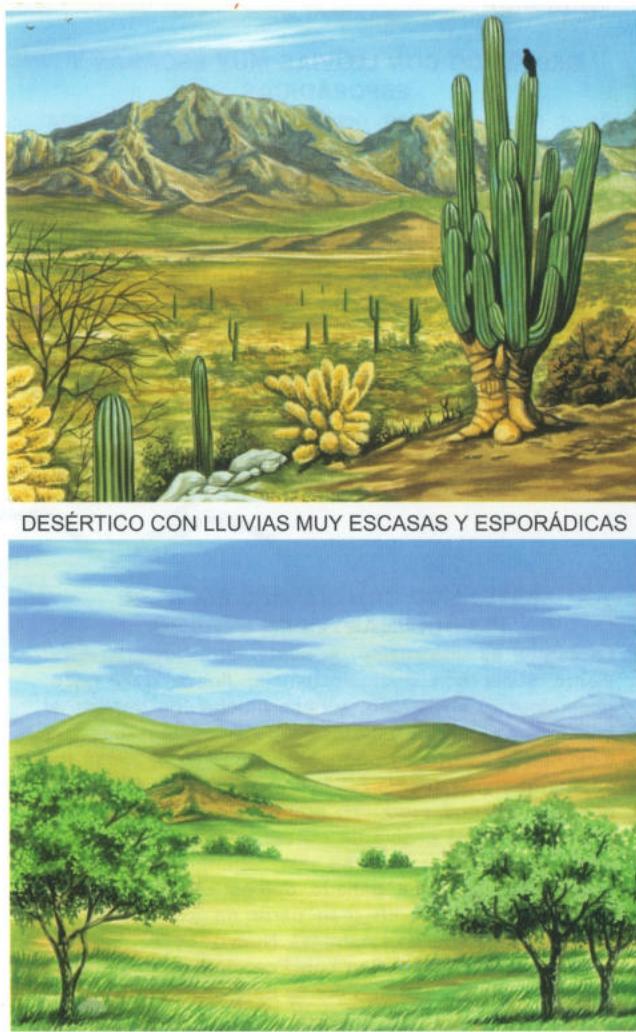
TROPICAL HÚMEDO CON LLUVIAS EN VERANO



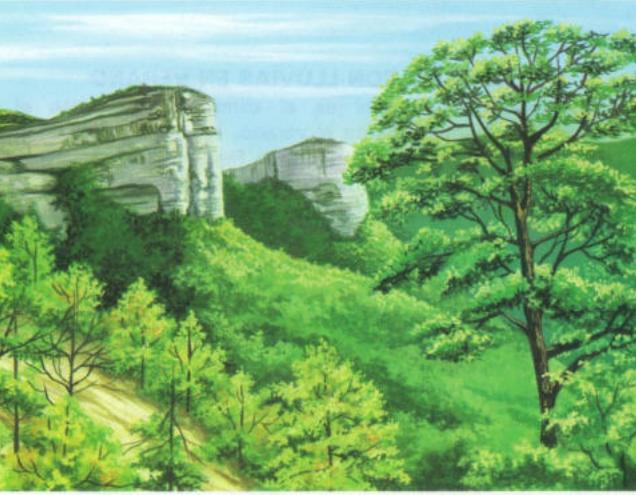
TEMPLADO CON LLUVIAS IRREGULARES EN CUALQUIER ÉPOCA DEL AÑO



TEMPLADO CON LLUVIAS ABUNDANTES DURANTE EL AÑO



DESERTICO CON LLUVIAS MUY ESCASAS Y ESPORÁDICAS



ESTEPARIO CON LLUVIAS ESCASAS PREDOMINANTES EN VERANO

TEMPLADO CON LLUVIAS EN VERANO

## DESÉRTICO CON LLUVIAS MUY ESCASAS Y ESPORÁDICAS

Es un clima muy seco, debido a la poca frecuencia con que se presentan las lluvias. Durante el día hace mucho calor y, durante la noche, mucho frío. La primavera y, especialmente el verano, son estaciones muy calurosas, en tanto que el otoño y, sobre todo el invierno, son sumamente frías. El intenso calor de los días de la primavera y el verano provoca que la poca cantidad de agua se evapore rápidamente. No en todos los desiertos se presentan las lluvias en el verano, pues en algunos llueve durante el invierno. Este clima es típico de un área relativamente poco extensa del norte de México, ya que pueden hallarse desiertos en gran parte de Baja California y Baja California Sur, así como en ciertas regiones de Sonora, Chihuahua, Coahuila y Durango.

## CLIMAS DE MÉXICO

El clima es el conjunto de las condiciones atmosféricas que caracterizan a cada región del planeta, entre las que se incluyen fenómenos meteorológicos, como temperatura, humedad, nubes, vientos, presión atmosférica y precipitaciones. Estas últimas pueden presentarse en forma de lluvia, granizo o nieve. México tiene la mayoría de los climas que existen en el planeta, ya que hay regiones calurosas y frías, secas y húmedas, y con temperaturas y humedad moderadas. Pero son cuatro los tipos de climas que predomina en el país: 1) Cálido húmedo o tropical lluvioso, que se subdivide en húmedo y semihúmedo. 2) Templado cálido o templado lluvioso, subdividido en húmedo y semihúmedo. 3) Desértico o seco. 4) De altura o polar, que se inicia a partir de los 2.400 metros, y se caracteriza por sus bajas temperaturas.

El clima glaciar o de hielos persistentes presenta temperaturas siempre inferiores a 0°C y sólo aparece en el Pico de Orizaba, el Popocatépetl y el Iztaccíhuatl.

La altitud, es decir, la altura de cada una de las regiones del país, con respecto al nivel del mar, y la latitud, que es la distancia que las separa del ecuador y de los polos, son factores determinantes en el tipo de clima, y provocan que haya tierras calientes, tierras templadas y tierras frías.

Así, mientras más alta es una región, más fría resulta. Los lugares más cálidos son los que se encuentran cerca del Ecuador, en tanto que los más fríos son los situados cerca de los polos.

La dirección, fuerza y procedencia de los vientos afecta de manera considerable a las variaciones climatológicas. Por ejemplo, los vientos monzónicos cambian regularmente de dirección con las estaciones; en invierno, el anticiclón tropical invade México y cubre las altiplanicies centrales y todo el litoral pacífico, excepto el noroeste de la Península de California, y los vientos alisios azotan las costas del Golfo, penetran hacia el centro de las altiplanicies centrales y se ponen en contacto con la masa de aire tropical marítima del Pacífico, dando como resultado un verano caluroso y húmedo.

Cuanto más cercano al mar o a un gran lago o río se encuentre una zona, su temperatura será menos extrema. Esto se debe a que el agua modera la temperatura, porque se enfriá o se calienta mucho más lentamente que la tierra.

## ESTEPARIO CON LLUVIAS ESCASAS PREDOMINANTES EN VERANO

La estepa es una región de clima semiárido, donde el viento sopla con gran frecuencia; llueve muy poco, generalmente en verano, y hace mucho frío durante el invierno. La escasa vegetación de la estepa suele ser espinosa y con hojas pequeñas. También abundan los pastos, compuestos de hierbas y de plantas gramíneas, que son las que producen granos, como los cereales. Debido a la abundancia de pastos, a la estepa también se le llama pastizal, y es una región en la que se acostumbra llevar al ganado doméstico a pastar. En México, se localiza en gran parte de los estados de Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Sinaloa, Durango, Zacatecas y San Luis Potosí, así como en una pequeña área del extremo sur de Baja California Sur.

## TEMPLADO CON LLUVIAS EN VERANO

El templado continental es el clima que presenta el máximo de lluvias durante el verano. En estas zonas, que abarcan una parte del centro de la República, se aprecian los cambios más marcados de estaciones, pues durante la primavera, la vegetación empieza a florecer, en el verano, alcanza su máxima exuberancia; al llegar el otoño, se caen las hojas de los árboles caducifolios, que son los que pierden sus hojas; y, en el invierno, estos árboles quedan completamente pelones, y renuevan sus hojas hasta la llegada de la primavera. En las áreas más frías del país, nieva en invierno. Así, resulta sumamente hermoso el contraste de colores, pues en primavera los campos comienzan a adquirir color; en verano, todas las plantas reverdecen; en el otoño, la vegetación se seca y torna café, y, en invierno, la nieve pinta de blanco al terreno.

## TEMPLADO CON LLUVIAS ABUNDANTES DURANTE TODO EL AÑO

Este clima recibe indistintamente los nombres de templado cálido, templado subtropical y templado lluvioso. Es, básicamente, un clima de altura, con temperaturas que oscilan de los 18°C a los 6°C, pero durante el mes de julio es superior, y el de enero, inferior. Las frecuentes lluvias resultan muy favorables para el desarrollo de las plantas, que florecen incluso en los meses más fríos. La abundancia de agua es también muy benéfica para la vida de plantas acuáticas y las que requieren de mucha humedad, como los hongos y los musgos, así como para los animales acuáticos de agua dulce, y los anfibios. Los bosques mixtos son típicos de regiones con este tipo de clima, los cuales se componen tanto de árboles de hoja perenne, como las coníferas, y de árboles que pierden sus hojas parcial o totalmente durante el otoño. En México, este clima se presenta en una extensa franja cercana a la costa del Golfo de México, que abarca parte de varios estados del centro.

TEXTO REDACTADO POR TERE DE LAS CASAS.

## TROPICAL HÚMEDO CON LLUVIAS TODO EL AÑO

Se le denomina tropical a lo relativo a los trópicos, los cuales son dos líneas imaginarias con las que se divide nuestro planeta, en toda su circunferencia. La línea superior abarca una zona situada hacia el norte del ecuador, que recibe el nombre de Trópico de Cáncer, y la línea inferior comprende una zona hacia el sur del ecuador y se le llama Trópico de Capricornio. El clima tropical húmedo es muy caluroso y lluvioso, y es el tipo de clima que se presenta principalmente en Tabasco, Campeche y Chiapas. Las lluvias y el calor resultan sumamente favorables a la vida, así que, bajo el amparo de este clima se desarrollan las selvas tropicales, que son regiones naturales que poseen una extraordinaria variedad de especies animales y vegetales.

## TROPICAL HÚMEDO CON LLUVIAS EN VERANO

En este tipo de clima la temperatura es ligeramente más baja que la de los trópicos donde llueve todo el año. Siempre hace calor, pero sólo llueve intensamente durante el verano, y el resto del año las lluvias son muy escasas. En algunas de las zonas que tienen este clima, hay períodos de sequía de una duración de cuatro a seis meses, en las estaciones de otoño e invierno. En unas regiones la temperatura se mantiene casi igual todo el año, pero en otras hay una diferencia de entre 5 y 10°C, por lo que el otoño y el invierno son menos calurosos que la primavera y el verano. Este clima se presenta principalmente en las costas de Oaxaca, Guerrero, Michoacán, Colima, Jalisco, Nayarit, parte de Sinaloa, Veracruz y parte de Tamaulipas, así como en Yucatán, Quintana Roo y el norte de Campeche.

## TEMPLADO CON LLUVIAS IRREGULARES EN CUALQUIER ÉPOCA DEL AÑO

El clima templado se caracteriza por los cambios drásticos de temperatura en cada estación, esto es, en verano hace mucho calor y, en invierno, mucho frío, en tanto que la primavera y el otoño son las estaciones de transición, hacia el calor y el frío, respectivamente. Sin embargo, hay varias clases de clima templado. En el que llueve en cualquier época del año, aunque el verano es caluroso y el invierno, frío, la temperatura nunca es ni muy caliente ni muy fría. Las lluvias irregulares ayudan a que florezcan las plantas en cualquier momento, y no sólo en primavera y verano, pero también hay épocas de sequía, que no pueden preverse, pues nunca se sabe cuándo lloverá. En México, este clima se presenta en una franja que corre de norte a sur, en la parte media de Chihuahua y Durango.