

varían de un lugar a otro? La distribución de plantas y animales en el territorio no es casualidad, pues su presencia se debe a las relaciones e interacciones que se dan entre el relieve y el clima (figura 1.57). De esta manera, las áreas que tienen similitudes respecto a su clima, relieve, vegetación y fauna conforman regiones naturales específicas, como lo verás más adelante.

Ahora bien, ¿cómo influye el clima? Recordemos que dos de los elementos del clima son la precipitación y la temperatura, y que la vegetación aumenta en tanto tenga mayor disponibilidad de agua. Por su parte, la temperatura influye también en el tipo de vegetación de las regiones naturales; por ejemplo, una temperatura cálida con altas precipitaciones origina bosques tropicales de vegetación abundante que se caracteriza por el gran tamaño de sus hojas y el tipo de fauna que ahí habita: felinos (jaguar y pantera, entre otros), serpientes, lagartos, tucanes, monos, etcétera; mientras que una región natural con altas precipitaciones y bajas temperaturas dará origen a bosques boreales donde abundan las **coníferas** y los animales como osos, lobos y alces.

Además del clima, en la distribución de las regiones naturales también influye la altitud; por ejemplo, las montañas altas se caracterizan por tener bosques templados. De esta forma, el relieve montañoso, como el de la Sierra Madre Occidental, tiene bosques templados, mientras que las planicies y las llanuras se caracterizan por praderas, sabanas, estepas o desiertos.

Características de las regiones naturales

A continuación se mencionan las principales características de las regiones naturales.

Bosque tropical. Se localiza en los alrededores del ecuador, en las regiones donde las temperaturas y precipitaciones son elevadas con un clima tropical con lluvias todo el año. El relieve es de poca inclinación y altitud y, por lo general, hay ríos, lagos o lagunas que ayudan al crecimiento de especies vegetales y animales como ceiba, caoba, helechos, orquídeas, lagartos, serpientes, ranas, guacamayas, tucanes, monos araña y jaguares, entre otras. Se distribuye en América Central y en la porción norte de América del Sur (figura 1.58), en África centro-occidental, al sur de Asia y en distintas islas en el océano Pacífico.

Sabana. Abarca una zona asociada a climas tropicales pero con una temporada de sequía, por lo que el clima es tropical con lluvias en una de las estaciones del año. Suelen encontrarse en relieves planos y de poca altitud. Alberga especies vegetales como arbustos y matorrales, y animales como antílopes, leones, elefantes, jirafas y hienas, entre otros. Se localiza en los alrededores de las selvas en África (figura 1.59) y América del Sur.

Bosque templado. Se distribuye en latitudes medias, en relieves montañosos con grandes altitudes donde el clima es templado con lluvias todo el año o en verano; se nombran según el tipo de árbol dominante: pinos, encinos o mixtos. La fauna es numerosa: lo habitan ciervos, lobos, conejos, osos y cuervos, entre otros. Se localiza en América del Norte, en Europa, al este de Asia (figura 1.60) y en zonas montañosas de América del Sur y Oceanía.



Figura 1.57 Reserva de la Biosfera Mapimí.



Coníferas. Árboles y arbustos de tronco recto y ramas horizontales cuyo fruto tiene forma de piña, como los pinos y los abetos.

Sesión
2



Figura 1.58 Parque nacional El Manu, en Perú.



Figura 1.59 Sabana en Tanzania, África.



Figura 1.60 Bosque templado, Isla de Honshu, Japón.





Figura 1.61 Pradera en el Parque Nacional Yosemite, California.



Figura 1.62 Región de matorral en Sudáfrica.



Figura 1.63 Tundra, Sur de Groenlandia, América del Norte.

Pradera. Se ubica en latitudes medias con relieves relativamente planos, con climas templados y poca humedad, por lo que la presencia de árboles es escasa y lo que abunda son los pastos con raíces profundas que favorecen la captación de agua del suelo. Hay poca presencia de ríos, lagos o lagunas. Los animales característicos de esta región son los bisontes, zorros, lechuzas y armadillos, entre otros. Se distribuye de manera dispersa en el interior de los continentes, como el centro de Estados Unidos, Canadá y Argentina (figura 1.61).

Matorral. Se encuentra en latitudes medias en las costas donde el clima es templado con lluvias en invierno, y escasa o ausente precipitación el resto del año. La vegetación es en su mayoría arbustos que se han adaptado a la aridez extrema de la época seca y la escasez de ríos. Las principales especies vegetales son el alcornoque, el romero y la acacia, entre otras; en cuanto a los animales resaltan gatos monteses, zorros, conejos, codornices, halcones y reptiles. Tiene presencia al norte del mar Mediterráneo, en la costa de California, en Estados Unidos (figura 1.62), en Chile, al sur de Australia y en Sudáfrica.

Tundra. Se distribuye en latitudes altas donde el clima es polar. El relieve es diverso, pueden presentarse tanto valles como montañas donde el frío severo sólo permite el desarrollo de una vegetación pequeña como los líquenes y los arbustos bajos. Las especies animales que predominan son lobos, renos, liebres árticas y bueyes almizcleros. Se localiza en el norte de Canadá, en la costa de Groenlandia (figura 1.63) y al norte de Rusia.



Observen el audiovisual *Las regiones naturales* en el portal de Telesecundaria, y elaboren un organizador gráfico con las principales características de cada región.



Dato interesante

La Reserva de la Biosfera Mapimí, que se localiza entre los estados de Chihuahua, Coahuila y Durango, posee un clima seco desértico. Se ubica entre la Sierra Madre Occidental y la Sierra Madre Oriental, lo que impide el paso de los vientos húmedos del golfo de México.

Pradera de alta montaña.

Como su nombre lo indica, se distribuye en las regiones de alta montaña, por ejemplo, en la cordillera de los Andes en Sudamérica (figura 1.64). El clima es polar con frío extremo en laderas empinadas con una gran altitud que impide el desarrollo de árboles, por lo que en su mayoría se encuentran pastos y animales, tales como llamas, cabras, buitres, gorriones y topillos, entre otros.



Figura 1.64 Vista de los Andes en Perú.

Hielos perpetuos. Con un clima frío polar, se presenta en las zonas localizadas en los polos y en las cimas de montañas y volcanes que por su altitud siempre tienen las cumbres nevadas, como en la cordillera del Himalaya, en el centro de Asia. En éstas no se desarrolla vegetación y la fauna, como lobos marinos, focas, ballenas, pingüinos y albatros, entre otros, ha desarrollado resistencia al frío extremo (figura 1.65).



Figura 1.65 Península antártica.

Estepa. Se distribuye en latitudes medias con clima seco, temperaturas extremosas y escasas precipitaciones; se trata de llanuras con relieve de poca inclinación y alejadas del mar, cubiertas de pastos, hierbas y vegetación **xerófila**. La fauna asociada consta de pumas, coyotes, ñandús, ciervos, avestruces, entre otros. Esta región es común en el norte de México, el sur de Estados Unidos y en el centro de África y Asia (figura 1.66).



Figura 1.66 Paisaje de estepa en Mongolia, Asia.

Desierto. Distribuidos en latitudes medias se asocian con clima seco desértico y relieves diversos, planos y escarpados; presentan altas temperaturas en el día y bajas por la noche, con muy baja humedad, lo que deriva en condiciones extremas para plantas y animales que se han adaptado para conservar la humedad; por ejemplo, los camellos, dromedarios, reptiles, serpientes, lagartos y roedores, entre otros. Algunos de los desiertos más extensos del planeta son el del Sahara, en el norte de África, el de Atacama, en Chile, y el del centro de Australia (figura 1.67).



Figura 1.67 Desierto de Nueva Gales del Sur, en Australia.

Bosque boreal o taiga. Se distribuye en altas latitudes con clima frío y húmedo, de veranos cortos y relieve montañoso. La vegetación representativa es la de bosque de coníferas con pinos y abetos. La fauna asociada está compuesta por tigres siberianos, osos, lobos, nutrias, marmotas y alces, entre otros. Se localiza en Alaska, Canadá, Noruega, Suecia (figura 1.68), Finlandia y Rusia.



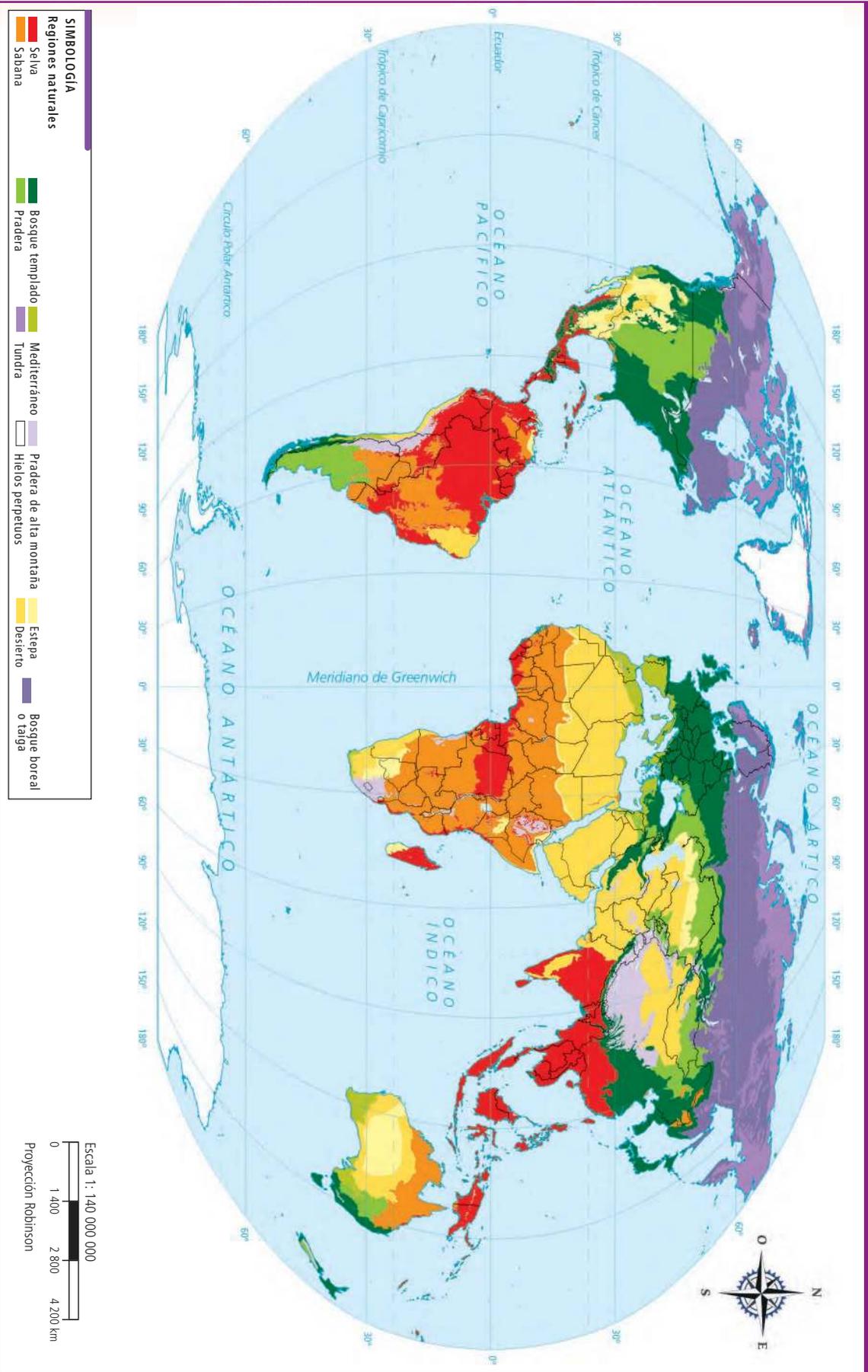
Figura 1.68 Bosque de taiga en Siberia, Rusia.



Xerófila. Planta que está adaptada para vivir en lugares o ambientes secos; suele presentar modificaciones como raíces muy largas, tejidos almacenadores de agua u hojas pequeñas y verdes durante todo el año.



Mapa 1.21 Distribución de las regiones naturales en el mundo



Fuente: SEP (2016). Atlas de geografía del mundo.

Actividad 2

- En equipos, con base en el mapa 1.21 y en la información presentada durante la sesión anterior, investiguen más sobre las características de las regiones naturales, la vegetación y la fauna que las habitan, así como su distribución en el mundo.
 - Elaboren en su cuaderno un cuadro como el que se muestra para organizar la información.

Características de las regiones naturales en el mundo						
Región natural	Relieve dominante	Clima dominante	Vegetación	Fauna	Distribución	Particularidades

- Para guiar su investigación, consideren las siguientes preguntas para cada región natural.
 - ¿Cómo es su distribución en México y en el mundo?
 - ¿Qué tipo de relieve la caracteriza?
 - ¿Cómo son las precipitaciones y la temperatura?
 - ¿Cómo es su vegetación y su fauna?
- Si tienen dudas, regresen a las lecciones anteriores y consulten la información y los mapas de relieve, distribución del agua y climas.

Para terminar

¿En qué región natural vivo?

En esta lección lograste comprender que las regiones naturales son el resultado de relaciones e interacciones de los componentes naturales del espacio geográfico que las conforman, como el clima, relieve, vegetación y la fauna. Ahora es momento de que pongas en práctica lo aprendido mediante la siguiente actividad.

Observa el audiovisual [Las regiones naturales de México](#) que se encuentra en el portal de Telesecundaria para saber más sobre las características de las regiones naturales de nuestro país.



Actividad 3

- Identifica la región natural a la que pertenece el lugar donde vives; explica qué condiciones de clima y qué características del relieve influyen en la vegetación y la fauna propia de la zona.
- En grupo organicen la información en una cartulina; incluyan imágenes si lo consideran necesario y compartan sus resultados con la comunidad escolar.

Accede, a través del portal de Telesecundaria, al recurso informático [¿A qué región natural pertenece?](#) para que pongas en práctica lo aprendido.

