

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.



12. Biodiversidad en la Tierra

■ Para empezar

¿Qué es la biodiversidad?

Sesión
1

Actividad 1

¿Conoces al pez pulmonado africano? Habita en aguas de poca corriente como lagos y charcas, puede medir hasta 120 centímetros y pesar más de 20 kilogramos; uno de los países donde puede encontrarse es en la República Democrática del Congo. Este pez es capaz de sobrevivir durante meses doblándose por la mitad, enterrándose en el fango y rodeándose de una mucosa espesa que lo protege de la deshidratación cuando el cuerpo de agua que habita se seca; así, adopta su posición de espera hasta la siguiente época de lluvias (figura 1.69). En este país hay, además, especies animales y vegetales que no existen en otros países del mundo, una de ellas es el okapi (figura 1.70).



Figura 1.69 El pez pulmonado es una especie que sólo habita en el centro del continente africano.

de puede encontrarse es en la República Democrática del Congo. Este pez es capaz de sobrevivir durante meses doblándose por la mitad, enterrándose en el fango y rodeándose de una mucosa espesa que lo protege de la deshidratación cuando el cuerpo de agua que habita se seca; así, adopta su posición de espera hasta la siguiente época de lluvias (figura 1.69). En este país hay, además, especies animales y vegetales que no existen en otros países del mundo, una de ellas es el okapi (figura 1.70).

1. Con la guía de su maestro, comenten las siguientes preguntas:
 - a) ¿Sabes por qué hay animales que habitan exclusivamente en un lugar?
 - b) ¿Qué entiendes por biodiversidad? Representala con un dibujo en tu cuaderno.



Figura 1.70 El okapi es un mamífero que por sus características físicas parece una mezcla de jirafa y cebra.

En el tema anterior identificaste las regiones naturales con sus características de flora y fauna. Ahora aprenderás que esos rasgos son parte de la biodiversidad; además reconocerás las condiciones que favorecen una amplia biodiversidad y que caracterizan a los países megadiversos.

■ Manos a la obra



La gran riqueza de plantas y animales de la República Democrática del Congo es un ejemplo de biodiversidad. Este concepto, como aprendiste en la lección 1 de Biología, se refiere a la abundancia y variedad de formas de vida, genes, paisajes y procesos ecológicos y evolutivos.