

Las sociedades humanas tienen principios basados en la forma en que comprenden y explican el mundo, en cómo piensan y viven el espacio que habitan, en cómo manifiestan su forma de vivir. Todo esto constituye parte importante de lo que conocemos como cultura. La importancia cultural de la biodiversidad radica en su valor y su influencia sobre todas las prácticas humanas, desde las artes hasta las actividades económicas.

México es culturalmente muy diverso; seguramente has notado, leído o conversado sobre la multiplicidad de culturas que componen nuestro país. Basta con mirar la figura 1.9 para darte una idea. Podrás conocer más de cerca esta diversidad en el recurso audiovisual [La diversidad cultural de México](#).



Observa detenidamente la figura 1.9. ¿Qué elementos del vestido comparten y cuáles son diferentes en las personas que ahí aparecen? ¿Por qué los ornamentos y otros rasgos de la vestimenta de cada persona son diferentes?

La cultura mexicana está permeada por los factores y elementos naturales que influyeron en las creencias, visiones, sistemas de pensamiento y forma de ser y actuar de nuestros antepasados. La biodiversidad ha influido claramente en ese valioso cúmulo de creencias y costumbres desarrolladas en cada cultura.



**Figura 1.9** En 2015, México fue declarado como uno de los países con mayor diversidad cultural del mundo.





**Figura 1.10** El significado del maíz para las culturas prehispánicas fue tal que la economía de pueblos como los mayas se basaba en él. En la imagen, el *Códice Florentino*. Biblioteca Nacional de Antropología e Historia.

El entorno en que habitamos determina nuestro comportamiento y acciones cotidianas, como lo que comemos y la forma en que nos vestimos. En México, por ejemplo, la base de la alimentación es el maíz.

El maíz es una especie originaria de nuestro país cuyas características lo hicieron el alimento principal de las culturas del México antiguo (figura 1.10). Uno de los grupos prehispánicos de la región mesoamericana, los mayas, creían que las personas estaban hechas de maíz.

Al igual que la dalia, el maíz fue domesticado a partir de una planta silvestre. Su cultivo se extendió por todo el territorio e impactó profundamente la cultura mexicana. Hoy tenemos más de 60 variedades de maíz presentes en la gastronomía de todo el país. Algunas de ellas se muestran en la figura 1.11.



El recurso audiovisual *Maíz: de México para el mundo* te guiará a través de la diversidad del maíz de México, y cómo ella podría estar en peligro.



**Figura 1.11** Maíz criollo de Miquihuana, Tamaulipas.



**Figura 1.12** La cosecha del maíz, Ezequiel Negrete Lira, 1958. Museo Nacional de Arte.

La milpa, herencia de cultura y alimentación, es un policultivo sustentable que permite el uso de la tierra sin agotarla.

Observa atentamente la figura 1.12; en tu opinión, ¿por qué se dice que el maíz es alimento y es cultura?

Como viste hasta ahora, la biodiversidad está integrada a la cultura de muchas formas, no sólo en las creencias tradicionales y la gastronomía local, sino en la forma de vestir, los cantos y bailes tradicionales y el sentido de bienestar. La biodiversidad también está presente en el cuidado de la salud, como es el caso de la medicina tradicional (figura 1.13), un conjunto de conocimientos empíricos sumados por las sociedades desde la antigüedad. Este conocimiento implica el aprovechamiento de diversas plantas y animales con propiedades curativas.

El valor de la biodiversidad en nuestra alimentación, vestido, creencias, medicina, materiales, se traduce en toda la importancia cultural que le damos.

Otro valor de la biodiversidad, que a veces pasa desapercibido o se da por sentado, es la belleza natural, que se aprecia y manifiesta de diversas maneras según cada cultura e individuo.



**Figura 1.13** El Códice de la Cruz-Badiano es una compilación de plantas medicinales indígenas. Lo escribió Martín de la Cruz y en 1552 lo tradujo Juan Badiano.



Observa los elementos de la figura 1.14: la tierra, el agua, la vegetación, los colores y las formas. Recuerda algún paisaje natural de tu localidad o algún lugar especial que hayas visitado y reflexiona cómo te hace sentir. La biodiversidad también posee un valor estético, nos permite la contemplación, la reflexión y la libre expresión humana. El valor estético del entorno natural está presente en todos los ecosistemas y proviene de los seres vivos y su relación con el medio.



Para que sepas más sobre cómo cuidar la biodiversidad, puedes ver el recurso audiovisual [Acciones en favor de la biodiversidad](#).

### Herederos de la biodiversidad

1. Considerando la biodiversidad del país y especialmente la de su localidad, comenten en grupo lo siguiente:
  - a) ¿Cómo se representa la biodiversidad en la bandera de México?
  - b) ¿Cómo se expresa la biodiversidad en la cultura de tu localidad, por ejemplo, en las fiestas, las artes o actividades productivas?
2. En grupo, elaboren un escudo con el que representen la biodiversidad propia de su localidad y colóquenlo en la puerta del salón.
3. ¿Qué importancia tiene para ustedes la herencia cultural de la biodiversidad? Obtengan una conclusión y preséntenla al resto del grupo.
4. ¿Qué significa para ti aprender sobre el valor de la biodiversidad?

Guarda tu reflexión en tu carpeta. La usarás más adelante.



#### Todo cambia

En la época prehispánica, los antiguos mexicas rendían culto a Tlaltecuhltli, cuya representación expresa los ciclos ecológicos de la vida hecha deidad: a partir de la tierra y su fertilidad se genera la vida, la cual después de cumplir su ciclo termina mediante la muerte. La tierra entonces devora a sus hijos, quienes se vuelven sustento para un nuevo ciclo.



#### ■ Para terminar

A lo largo de este tema estudiaste más acerca de la diversidad biológica y reflexionaste sobre algunos de sus aspectos principales. ¿Qué nuevos valores descubriste?

¿Qué puedes decir ahora de la riqueza natural con que contamos en este país? Coméntalo con tus compañeros y con esta idea en mente, dispónganse a resolver la siguiente actividad de cierre.