

## Secundaria

## Primer grado

### Ciencias 1. Biología

### Exploración y Comprensión del Mundo Natural y Social.

### “Importancia de la biodiversidad”



#### ¿Qué voy a aprender?

Explica la importancia ética, estética, ecológica y cultural de la biodiversidad en México.

Conocerás qué es

- ✓ La importancia de la conservación de la biodiversidad.
- ✓ La variedad de especies naturales.
- ✓ Que tú formas parte de ella.



#### ¿Qué necesito?

Recomendaciones generales:	Materiales:
<p>En esta ficha descubrirás la importancia de la diversidad de los seres vivos en el equilibrio de los ecosistemas como parte de su hogar. Identificarás las consecuencias de un manejo inadecuado de los recursos naturales y los efectos que tiene sobre el medio ambiente.</p> <p>Te invitamos a que una vez realizada la actividad compartas lo aprendido con todos los integrantes de tu casa, para que participen en la prevención y conservación de la biodiversidad.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Libro de texto</li><li>✓ Cuaderno de Biología</li><li>✓ Lápices</li><li>✓ Plumas</li><li>✓ Colores</li><li>✓ Computadora, tableta o celular</li><li>✓ Conexión a internet</li></ul>



#### Organizador de actividades:

A continuación, te presentamos las actividades a realizar para comprender la importancia de la conservación de la biodiversidad. Te pedimos que vayas poniendo una (x) en cada actividad que hayas terminado hasta que la completes.



Actividades	¿Ya lo realicé?
1.-Listado de especies animales y vegetales, que ves en tu comunidad y con las que te relacionas.	
2.-Dibujo donde reflejes tu relación con la variedad de especies y recursos naturales de tu comunidad.	
3.-Preguntas sobre cómo afectan las acciones del ser humano al medio ambiente.	
4.-Relacionando imágenes con la etiqueta correspondiente a cada acción que beneficia o perjudica al planeta.	



## ¡Manos a la obra!

### Tema

#### *CUIDAR EL PLANETA ES CUIDAR TU HOGAR*



Todos los seres vivos somos parte de la biodiversidad, pues de ella obtenemos los recursos naturales y servicios ambientales tales como agua, suelo y aire, necesarios para sobrevivir.

Al no cuidarla, corremos el riesgo de perderla; por ejemplo, en los últimos años han desaparecido algunas especies de animales y vegetales por los cambios del clima, generado por el uso indiscriminado de los recursos naturales y la

contaminación ambiental.

- ✓ ¿Qué pasaría si no cuidas los recursos naturales ni las especies que tienes en tu comunidad?
- ✓ ¿Sabes cuáles actividades que realizas dañan al medio ambiente?

Recuerda...

México es uno de los 12 países mega diversos a nivel mundial. Lo que quiere decir que cuenta con gran variedad de especies en plantas, mamíferos, aves, anfibios y reptiles; por lo que es importante que valores, respetes y cuides la variedad de especies y recursos naturales lo cual contribuye a la conservación de la biodiversidad y te convierten en un ser vivo responsable que ayuda a su planeta.

¡Ahora aprenderás a conocer, respetar y proteger la variedad de especies naturales!



## Actividad 1. ¡Descubro la biodiversidad de mi país!



Registra en tu cuaderno de Biología toda la variedad de especies animales y vegetales que ves en tu comunidad y con las que te relacionas (perro, árbol, pez, flor, tortuga, etc.)



Escribe el nombre de especies animales y vegetales, que ves en tu comunidad y con las que te relacionas




## Actividad 2. ¡Soy parte importante de la biodiversidad!

*¿Te gustaría saber por qué eres parte importante de la biodiversidad?*

Si observas a tu alrededor descubrirás la variedad de especies naturales de tu comunidad, los cuales necesitas para obtener alimentos, clima favorable y un hogar.

Con base en la tabla que realizaste en la actividad anterior; elabora en tu cuaderno de Biología un dibujo donde reflejes tu relación con la variedad de especies y recursos naturales de tu comunidad.

Nota: puedes colocarte tú en el centro del dibujo y representar la importancia de cuidar la variedad de especies y aprovechar correctamente los recursos naturales, tal como se observa en la imagen de lado derecho.



- Créditos al autor.



### Actividad 3. Soy amigo de la biodiversidad ¿la cuido o la destruyo?

Identifica cómo afectan las siguientes acciones del ser humano sobre el medio ambiente.



¿Qué pasaría si en tu comunidad derribaran todos los árboles?

Observa las imágenes que te mostramos de lado derecho y contesta en tu cuaderno de Biología las preguntas.



¿Qué efectos generaría en tu familia y en ti si al abrir la llave de agua esta sale sucia y contaminada?

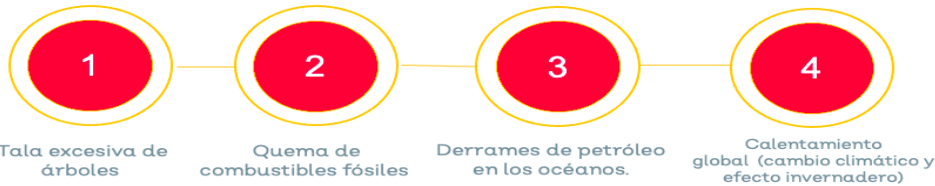
*Te invitamos a que te biología u otras fuentes.*

*apoyes en tu libro de texto de*



¿Qué acciones realizas en tu hogar que afectan y dañan al medio ambiente?

- Créditos al autor.



+

### Actividad 4. Acciones = Consecuencias / Soluciones

Te diste cuenta de que hay relaciones entre los seres vivos y que cada uno cumple un papel importante en el planeta; por lo que tus acciones pueden ser consecuencia o solución en su conservación.

Observa las imágenes de acciones que perjudican y dañan al planeta, tú formas parte de la biodiversidad.

¡Ahora pon a prueba lo aprendido en esta ficha!



Registra en tu libreta de biología 5 propuestas de soluciones o alternativas que puedas realizar para ayudar a tu planeta.



## ¿Qué aprendí?

### Evalúo “mi compromiso con la biodiversidad”

Revisa si al realizar tus actividades aprendiste la importancia del cuidado y conservación de la biodiversidad, para conservar tu planeta...

Puntos a considerar	Si	No
1. En tu libreta registraste toda la variedad de especies animales y vegetales de la comunidad.		
2. En tu dibujo se refleja tu relación con la variedad de especies y recursos naturales de tu comunidad.		
3. En tus respuestas identificas las consecuencias de las acciones que afectan al medio ambiente.		
4. En tu ejercicio de evaluación identificaste las acciones que perjudican al planeta, y propusiste acciones en el cuidado del medio ambiente ayudan a evitar la pérdida de la biodiversidad.		



## Para aprender más...

Si ya tienes tu compromiso con la biodiversidad... Te invitamos a ¡ponerlo en práctica!

Responde las siguientes preguntas:

- ✓ ¿Qué aprendí sobre la biodiversidad?
- ✓ ¿Cómo explicarías a tu familia la importancia en el cuidado y conservación de la biodiversidad?
- ✓ ¿Qué fue lo más difícil al identificar las acciones que benefician o perjudican al planeta?



¿SABIAS QUÉ?

Por cada tonelada de papel que reciclamos y separamos, salvamos 17 árboles.



Te invitamos a que este tema, lo compartas con los que viven en tu casa y los motives a realizar acciones a favor del medio ambiente que ayuden a evitar la pérdida de la biodiversidad.

Incluso ahora con los que has aprendido, sabes que eres parte importante de la biodiversidad y que tus acciones benefician o perjudican al planeta tierra, que es tu hogar.





Te invitamos a revisar la siguiente página:  
“El país de las maravillas de CONABIO”

Donde encontraras temas relacionados con la conservación de la biodiversidad y el cuidado del planeta.

<http://www.paismaravillas.mx/>



## ¿Cómo apoyar en las tareas desde casa?

### Madres, padres, tutores o cuidadores:

Los invitamos a que junto a su hijo(a) realicen acciones que benefician la conservación de la biodiversidad, y se conviertan en ciudadanos responsables comprometidos con la naturaleza.

Para un mejor desempeño durante las actividades, se recomienda lo siguiente:

- ✓ Establecer horarios para la realización de las actividades de esta ficha.
- ✓ Brindar un acompañamiento cercano por medio de la revisión de las actividades realizadas por su hijo (a) y/o en el esclarecimiento de dudas.
- ✓ Darse un espacio para salir en familia a disfrutar una visita al campo y valoren la gran biodiversidad de especies que se encuentran; y de esta manera su hijo (a) pueda asociar lo aprendido con lo vivencial.

*La Secretaría de Educación del Estado de Jalisco agradece tu atención y hace del conocimiento del público en general que varios recursos utilizados no le pertenecen a los creadores de la presente ficha, ya que se validó como videos libres, te invitamos a visitar los canales y/o redes de sus propietarios para que conozcas más recursos de apoyo*



## **DIRECTORIO**

Enrique Alfaro Ramírez

**Gobernador Constitucional del Estado de Jalisco**

Juan Carlos Flores Miramontes

**Secretario de Educación del Gobierno del Estado de Jalisco**

Pedro Diaz Arias

**Subsecretario de Educación Básica**

Álvaro Carrillo Ramírez

**Encargado del Despacho de la Dirección de Educación Secundaria**

### **Responsables de contenido**

Inspección de Educación Secundaria General Zona 6 Federalizada

Lilián Isabel Iñiguez Barragán

Abel Alejandro Ramírez Uribe

Ma. Del Refugio Camacho Navarro

Irma Gricelda Adame González

### **Diseño gráfico**

Liliana Villanueva Tavares

Jalisco, Ciclo Escolar 2021-2022

