

## Estrategias para el cuidado del ambiente

### Destinatarios

- Equipos formadores que impartirán el taller con asesores.
- Personal de las áreas académicas o de servicios educativos.

**Duración:** 21 horas

### Propósitos

- Reconocer el impacto del ser humano y las actividades que realiza, en el deterioro del ambiente.
- Identificar las causas y efectos locales, nacionales y mundiales de los principales problemas ambientales, así como algunas acciones para la solución a estos problemas.
- Reconocer la importancia de fomentar una cultura de cuidado y preservación del ambiente.

### Requerimientos

- 5 Juegos de cada uno de los siguientes módulos de Ciencias: Nuestro planeta, la Tierra y Por un mejor ambiente
- 1 Juego de cada uno de los siguientes módulos de Ciencias: Vamos a conocernos, Vivamos mejor, México, nuestro hogar y Vida y salud.
- 6 Juegos Paquete de autoformación para asesores Cómo asesorar los módulos de Ciencias
- Material de papelería y/o para actividades experimentales (mismo que se precisará en la relación del material previo a la impartición del taller)

### Forma de trabajo

En este taller, se pretende que a través de actividades prácticas, de análisis y reflexión, las personas de manera, individual y colectiva, identifiquen los diferentes problemas ambientales que vive hoy en día la sociedad a nivel nacional y mundial y que se incluyen en los módulos del eje de Ciencias. Se pretende que a través del desarrollo de actividades prácticas basadas en los momentos metodológicos para la enseñanza de las ciencias: recuperación de las ideas previas (planteamiento de problemas), investigación, contrastación y conclusión, se profundicen en el conocimiento de temas como cambio climático, desarrollo sustentable, destrucción de la capa de ozono, entre otros; y pongan en práctica actividades para el cuidado y conservación del ambiente. Para finalizar se pretende que a partir de la vivencia del taller se diseñen planeaciones didácticas para la multiplicación del taller.

### Temario

1. Los módulos del Eje de Ciencias y los temas de ambiente.
2. Sugerencias para favorecer la interrelación de materiales en los paquetes modulares.
3. Acciones remediales o prevención en el cuidado del ambiente.
4. Problemas ambientales nacionales y mundiales: basura, agua, deforestación...
5. Cambio climático y destrucción de la capa de ozono.
6. Sugerencias para el tratamiento de temas difíciles.
7. Educación para un futuro sustentable
8. Actividades prácticas para reflexionar sobre el cuidado del ambiente: generación y tratamiento de la basura/reciclaje, ecotecnia/estufa solar; alternativas menos tóxicas para productos de uso cotidiano en el hogar.
9. Sugerencias para la elaboración de glosario.
10. Planeación didáctica para la multiplicación del taller.