

34. Tecnologías limpias y servicios ambientales

■ Para empezar

Sesión
1

¿Qué beneficios tienen las tecnologías alternativas para el ambiente?

Actividad 1

1. Observa la figura 3.30 y comenta con un compañero ¿qué tienen en común estas tecnologías?



Figura 3.30 Existen varios tipos de tecnologías alternativas.

En el tema anterior aprendiste que es importante buscar energías alternativas sustentables, ya que el desarrollo económico vigente provoca desigualdad socioeconómica y daños irreversibles al ambiente. En este apartado conocerás alternativas de uso de recursos que contribuyen a alcanzar la sustentabilidad.

Actividad 2

1. En parejas, imaginen que tienen la posibilidad de construir una casa sustentable, que no genere basura y que demande lo menos posible productos derivados de los hidrocarburos (gas natural, petróleo, carbón). Para ello, tendrían que modificar su estilo de vida, aunque podrían conservar algunas características actuales de sus casas, siempre y cuando sean sustentables.
 - a) Guíense con las siguientes preguntas:
 - ¿De qué material la construirían?
 - ¿Cómo obtendrían y calentarían el agua para bañarse?
 - ¿Qué harían con los residuos sólidos y la materia orgánica?
 - ¿Cómo funcionarían sus aparatos electrónicos? ¿Los dejarían de usar o los usarían moderadamente?
 - En la limpieza del hogar, ¿cómo cuidarían el agua? y ¿qué materiales no usarían?
 - b) Escriban en su cuaderno las características de su casa sustentable y elaboren dibujos.
 - c) Al finalizar, con la orientación de su maestro, compartan sus resultados y corroboren que sus propuestas realmente sean sustentables.

Retoma el tema de sustentabilidad que abordaste en la lección 1 de la asignatura de Biología para comprender de manera acertada la necesidad de implementar tecnologías limpias.