

Y qué decir de que un teléfono móvil contara con internet, una herramienta indispensable alrededor del mundo para realizar actividades educativas, búsqueda de información, además de la comunicación entre las personas.

## Ventajas y desventajas de la tecnología

### Mientras tanto

Mientras que en el siglo XX se sintonizaban los canales de televisión de manera manual, ya se empezaban a comercializar las computadoras personales.



Los logros y cambios tecnológicos se presentan cada vez más rápido, por lo que la sociedad debe acoplarse a ellos. La tecnología cambia la forma de vivir y convivir del ser humano, y conlleva beneficios como los que se han mencionado en este tema. Pero también implica afectaciones a la población y a las sociedades, ya sea de forma directa o indirecta.

A veces las desventajas son muy evidentes y otras hasta que ha transcurrido cierto tiempo. La idea de progreso ligada al desarrollo tecnológico no siempre es positiva (figura 2.92). Los avances tecnológicos y su uso extendido, aunado a la sobrepoblación, representan riesgos, particularmente los vinculados al medio ambiente, pues se requieren tanto recursos materiales como energéticos para los grandes volúmenes de producción, y esto tiene un alto costo, ya que altera las condiciones del medio natural. Nuestro actual sistema de producción y consumo debe modificarse a corto plazo para encontrar soluciones menos agresivas con el ambiente.



Revisa el recurso audiovisual [Desventajas de la tecnología](#) para realizar una evaluación crítica de los avances tecnológicos.



Figura 2.92 ¿Los avances tecnológicos sólo traen beneficios? ¿Qué opinas al respecto?

## ■ Para terminar

En este tema conociste los cambios en la historia relacionados con la tecnología en diversas áreas como el transporte, la industria y las telecomunicaciones. También valoraste su impacto en la vida cotidiana y la transformación de la sociedad. Realiza la siguiente actividad para poner en práctica los conocimientos adquiridos.

### Actividad 9

#### ¿Tecnología es progreso?

1. Formen dos equipos y realicen lo que se indica.
2. Organicen un debate, con apoyo de su maestro, acerca de las desventajas del desarrollo tecnológico actual y su impacto en la sociedad. Algunos temas para el debate pueden ser:
  - a) El incremento en el uso de comunicaciones electrónicas como el correo y mensajes en redes sociales a costa de la disminución de interacciones entre las personas.
  - b) El impacto de la producción de teléfonos celulares, televisores de pantalla plana o computadoras portátiles en el medio ambiente.
3. Consideren lo siguiente en la organización del debate:
  - a) Lleguen a acuerdos acerca de qué equipo argumentará a favor y cuál en contra de cada tema.
  - b) Previo al debate, investiguen en la biblioteca, o si es posible



- c) Establezcan reglas para participar y argumentar, la duración de las participaciones, y la de todo el debate.
  - d) Recuerden escuchar las opiniones del equipo contrario y dirigirse con respeto a ellos.
4. Al finalizar el debate redacten, en una cartulina, las ideas principales que comentaron. Analícenlas en grupo y, en otra cartulina, redacten posibles soluciones a los problemas encontrados. Peguen ambas cartulinas afuera del salón, para que otros estudiantes conozcan el trabajo que realizaron.
  5. De manera individual, reflexiona acerca de tu desempeño a lo largo de este tema. Usa los productos de las actividades de este tema para revisar lo que aprendiste. Marca con una  la casilla correspondiente.

Aspecto	Nivel de progreso		
	Suficiente	Bueno	Muy bueno
Comprendo qué es la tecnología.			
Reconozco cómo han cambiado algunos desarrollos tecnológicos a lo largo del tiempo.			
Reconozco las ventajas y desventajas de algunos desarrollos tecnológicos.			
Conozco algunos impactos de la tecnología en la vida de las personas y en el medioambiente.			
Identifico formas en las que la tecnología ha mejorado la vida de las personas.			

