



Séptimo año Básico
31-08 al 02-10
2020

Elimina la filigrana digital ahora

PROPONIENDO SOLUCIONES QUE MEJOREN MI ENTORNO

Nombre:

Curso:

Fecha:

Objetivo de Aprendizaje 1

Identificar necesidades personales o grupales del entorno cercano que impliquen soluciones de reparación, adaptación o mejora, reflexionando acerca de sus posibles aportes.

En la actualidad nos encontramos ante una sociedad con un alto nivel de consumo que promueve el constante cambio de bienes y servicios como signo de status y prestigio social, la explotación de recursos naturales para el beneficio de las personas y un desarrollo insostenible de la naturaleza. Como una forma de enfrentar y mitigar las consecuencias de este estilo de vida y optimizar los procesos de reducción de residuos, nacen las **soluciones de reparación, adaptación y mejora**, ¿en qué consisten cada una de ellas?



Soluciones de reparación

Consiste en reparar una o varias partes de un producto con el fin de darle una nueva vida útil. Por ejemplo, arreglar la pantalla del celular en lugar de comprar uno nuevo.

Soluciones de adaptación

Consiste en modificar un producto para que sirva en una situación nueva y con características distintas. Por ejemplo, cortar las patas de una mesa para modificar su tamaño.



Soluciones de mejora

Consiste en mejorar uno o varios elementos de un producto. Por ejemplo, cambiar el procesador de tu computador en lugar de comprar uno nuevo.

ACTIVIDADES

I. Observa atentamente el cortometraje animado y responde las preguntas:



Idiots:

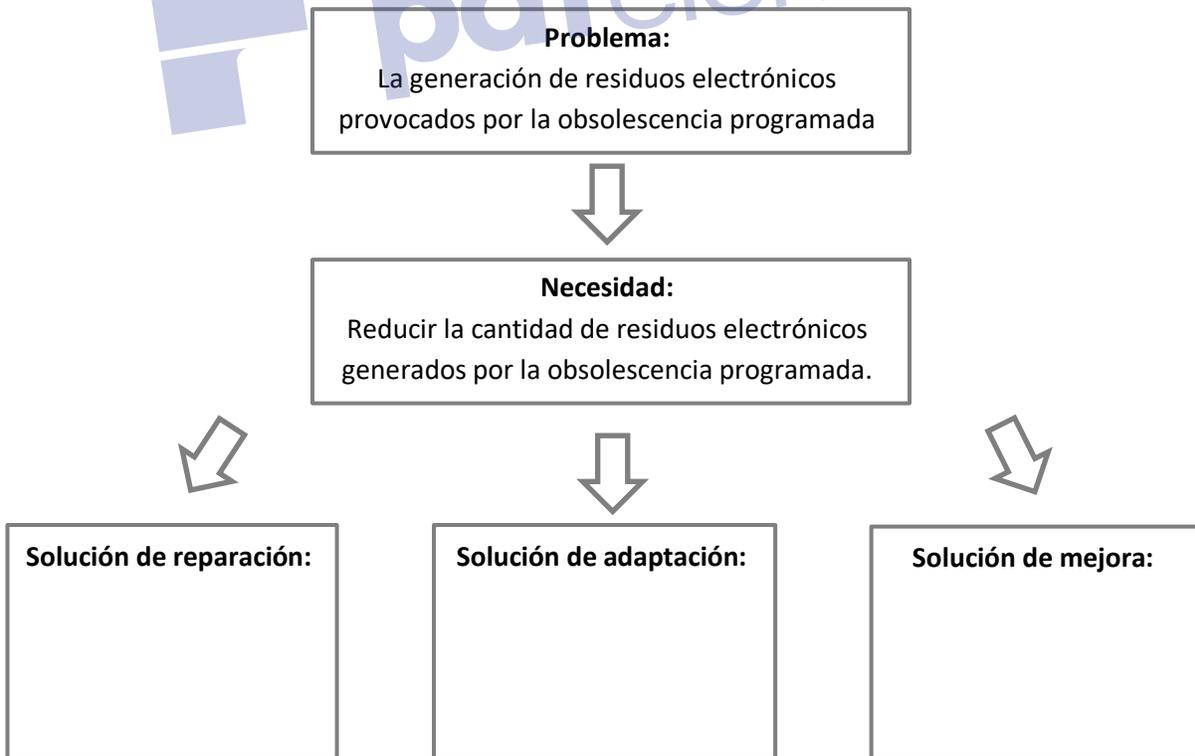
<https://www.youtube.com/watch?v=NCwBkNgPZFO>

A. En bases al vídeo ¿Cómo describirías la obsolescencia programada?

B. ¿Cómo afecta la obsolescencia programada a las personas y el ambiente?

C. ¿Cómo se relacionan las soluciones de reparación, adaptación y mejora con la obsolescencia programada?

II. Observa la siguiente problemática que dio origen a una necesidad y busca soluciones de reparación, adaptación y mejora:



III. Discutan acerca de las necesidades que se encuentran en su entorno (barrio, establecimiento, familia) y compárenlas utilizando criterios como causas, involucrados y como podrían solucionarlo a través de la reparación, adaptación y mejora (piensa soluciones reales y posibles de realizar). Registren sus comentarios en la siguiente tabla:

	Necesidad	Causas	Personas involucradas	Posibles soluciones
1				
2				
3				
4				
5				

A. ¿Cuál de las soluciones propuestas es más factible de realizar? Justifiquen.

.....

.....

.....

1. ¿Qué aportes medioambientales y/o sociales presenta cada una de las soluciones?

Solución 1

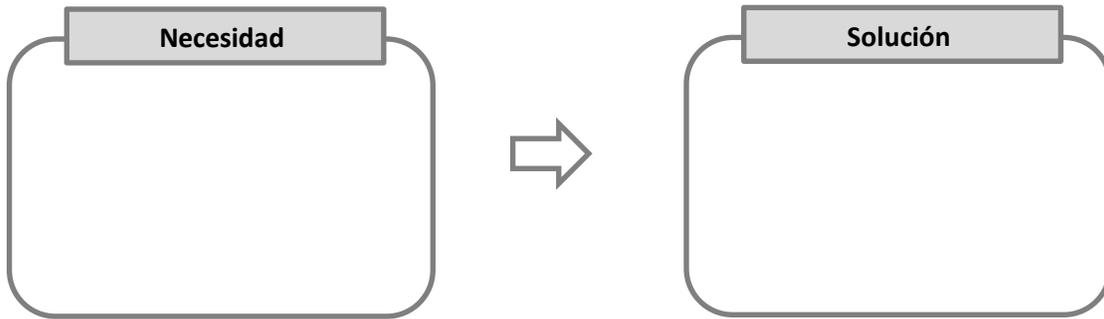
Solución 2

Solución 3

Solución 4

Solución 5

IV. Selecciona una de las soluciones propuestas considerando su viabilidad, el impacto que generará en las personas y que responda a criterios de sustentabilidad.



A. ¿Qué tipo de solución (reparación, adaptación o mejora) es la que seleccionaste? ¿Por qué?

B. ¿Qué impacto tendrá para las personas o la comunidad la solución propuesta?

C. ¿Qué impacto tendrá para el ambiente la solución tecnológica propuesta?

