



GUÍA DE APRENDIZAJE N 3

Nombre:.....

Objetivos de aprendizajes

OA4 Comunicar el diseño, la planificación u otros procesos de la resolución de necesidades de reparación, adaptación o mejora de objetos o entornos, utilizando herramientas TIC, considerando el objetivo, la audiencia y aspectos éticos.

Objetivo de la guía: evaluar la posibilidad de reparación adaptación y mejora según definición

Definamos conceptos

ADAPTACION es un concepto que está entendido como la acción y el efecto de adaptar o adaptarse, un verbo que hace referencia a la acomodación o ajuste de algo respecto a otra cosa. La noción, como se desprende de la práctica, posee diferentes acepciones según al ámbito donde se aplique: por ejemplo, la adaptación es hacer que un objeto o un mecanismo cumpla con distintas funciones a aquellas para las que fue construido.



REPARACION La reparación es la acción y el efecto de reparar objetos que no funcionan correctamente o que fueron mal hechos. El concepto tiene su origen en el vocablo latino *reparatio*. Por ejemplo: *“Tengo que enviar el televisor a reparación ya que no sintoniza bien los canales”*

Para reparar alguna cosa, hay que tener conocimientos sobre su estructura, componentes y funcionamiento. Mucha gente intenta reparar objetos por su cuenta y en ocasiones lo logra por apelar a la lógica o por simple paciencia. Para las cosas más complejas, en cambio, suele necesitarse la asistencia de un especialista o un técnico.

Una silla, una pelota o un libro son algunos objetos cuya reparación puede resultar sencilla (unos clavos, un parche y un poco de pegamento pueden bastar). En cambio, los aparatos electrónicos como televisores, computadoras o radios, por lo general, requieren del trabajo de alguien que haya estudiado al respecto.



MEJORA

Una mejora se opera siempre frente a una situación previa peor, frente a la cual se observan condiciones más favorables. Las mejoras pueden ser leves o relevantes, graduales o repentinas, y pasajeras o permanentes, pudiendo darse sobre objetos, sujetos individuales o grupos sociales (en su aspecto físico, psíquico, intelectual, económico, social o moral) o hechos naturales o sociales. Es un concepto positivo.

ACTIVIDAD

1.- UNA VEZ SELECCIONADO EL OBJETO TECNOLÓGICO QUE NECESITES MODIFICAR CON CUALQUIERA DE ESTOS PROCESOS :

- a.-MEJORA
- b.-ADAPTACION
- c.-REPARACION

2.- BUSCA INFORMACION A CERCA DE COMO REALIZAR PASO A PASO EL PROCESO, MATERIALES HERRAMIENTAS ETC

3.- ES IMPORTANTE QUE TOMES FOTOS DESDE TU CELULAR AL AVANCE DE TU TRABAJO PARA INCORPORAR DICHAS FOTOS EN EL INFORME

4.- IDENTIFICA CON TU TRABAJO, DEFINIENDO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS

IMPACTO AMBIENTAL

FUNCIONALIDAD

SUSTENTABILIDAD

IMPACTO SOCIAL

