



| | | | |
|--------------------------|---------------------|------------------|-------|
| Nombres: | Apellidos: | RUN: | |
| Curso:..... Letra: | Fecha: | Puntaje Obtenido | Nota: |

OBJETIVOS:

O.A. 3. Elaborar un objeto tecnológico para resolver un problema seleccionando:

- > técnicas y herramientas para medir, marcar, cortar, unir, plegar y pegar, entre otras
- > materiales como papeles, fibras, telas, plásticos, entre otros

O.A. 7. Usar internet y buscadores para localizar, extraer, evaluar y almacenar información, considerando la seguridad de la fuente.

HABILIDADES:

Resolver Problemas: Diseñar soluciones, planificar proyectos o resolver desafíos que den respuesta necesidades

Elaborar : Transformar diversos materiales en objetos tecnológicos útiles, con las manos o con herramientas, aplicando diversas técnicas de elaboración y medidas de seguridad.

CONTENIDOS CONCEPTUALES

A la **TECNOLOGÍA** se le relaciona con un producto o sistema diseñado para resolver un problema a través de diversos métodos y técnicas.

Considerando la emergencia actual, nuestra propia protección y la de los que nos rodean, familia, amigos, compañeros y vecinos, el uso de mascarillas se hace indispensable. Sin embargo, al haber carencia en el comercio, podemos utilizar otros medios para cuidarnos.

En este esquema la Variable Manipulada, es aquella que **CAUSA** un cambio en la Variable Constante. o sea que podemos manipular o cambiar a voluntad.

La Variable Constante o Dependiente es aquella que sufre el cambio, sea positivo o negativo y el cambios que sufre se llama Variable Respuesta o **EFEECTO**

| Variable Manipulada Causa | Variable Constante | Variable Respuesta Efecto |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Persona no contiene con mascarilla o brazo su tos o estornudo expulsando agentes infecciosos al no cubrirse la boca | Personas sanas son contaminadas con agentes infecciosos | Personas infectadas desarrollan enfermedades respiratorias |
| Solución Posible Prevención | | |
|  |  |  |
| Fabrico una mascarilla en casa y utilizo | Me protejo | Estoy libre de infección |

Existen en la WEB algunos tutoriales, o sea, videos instruccionales, que nos ayudan a elaborar mascarillas con recursos caseros.

Para generar un objeto tecnológico ya hemos identificado un problema. Ahora con la ayuda de su apoderado (a) o algún adulto responsable, buscarás en Internet tutoriales que te permitan elaborar un objeto tecnológico que sea una solución para tu protección personal y para otras personas.

Observarás los recursos necesarios para la elaboración del OBJETO TECNOLÓGICO y las instrucciones para realizarlo, pero siempre con apoyo de un adulto responsable.

