Colegio Mary Anne School
Quilicura
Profesora: Andrea Rivadeneira L

GUÍA N° 5 DE ESTUDIO DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA 8°

UNIDAD: "EL DISEÑO DE UNA SOLUCIÓN."

NOMBRE: _____ CURSO: 8º A FECHA: 11/09/2020

OA2: Diseñar y crear un producto tecnológico que atienda a la oportunidad o necesidad establecida, respetando criterios de eficiencia y sustentabilidad y utilizando herramientas TIC en distintas etapas del proceso.

Objetivo de la clase:
- ✓ **Resumen de los contenidos.**

INSTRUCCIONES: RESPONDE LAS PREGUNTAS. (ENVIAR AL CORREO FOTO DEL DISEÑO Y EXPLICACIÓN PARA REVISAR Y SUGERIR CORRECCIONES)

Antes de comenzar entrego las definiciones de los conceptos trabajados en la guía de contenidos anterior para tener un criterio en común.

- **SUSTENTABILIDAD:** Es algo que se puede sostener a lo largo del tiempo sin agotar sus recursos o perjudicar el medio ambiente**.**
  En este sentido, la sustentabilidad es la capacidad que tiene una sociedad para hacer un uso consciente y responsable de sus recursos, sin agotarlos o exceder su capacidad de renovación, y sin comprometer el acceso a estos por parte de las generaciones futuras.

  Sustentabilidad sería, pues, producir bienes y servicios a partir nuestros recursos (naturales, energéticos, económicos), a un ritmo en el cual no los agotemos y en el cual no produzcamos más contaminantes de aquellos que puede absorber el medio ambiente sin ser perjudicado.

- **EFICIENCIA:** Es la correcta utilización de recursos disponibles para la obtención de resultados o lograr los objetivos planteados.

  La eficiencia, por lo tanto, está vinculada a utilizar los medios disponibles de manera racional para llegar a una meta. Se trata de la capacidad de alcanzar un objetivo fijado con anterioridad en el menor tiempo posible y con el mínimo uso posible de los recursos, lo que supone una optimización.

1.- Selecciona un diseño tecnológico **(búscalo en Internet)** y analiza su diseño, desde la perspectiva de los criterios de **SUSTENTABILIDAD** y **EFICIENCIA.** Además, haz un dibujo de él.

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

2.- DIBUJO DEL OBJETO:

3.- ¿Crees que el diseño es adecuado, en relación a los criterios de **EFICIENCIA Y SUSTENTABILIDAD**? Argumenta tu respuesta.