



GUÍA N°1: “CORRECCIÓN EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA” clase 3

ASIGNATURA: Tecnología **DOCENTE:** Verónica Milla **CURSO:** 8° BÁSICO

CAPACIDAD: Razonamiento lógico **HABILIDAD:** Identificar, Reconocer OA 1-2

INSTRUCCIONES: Lee atentamente las siguientes definiciones, luego completa según corresponda.

GLOSARIO FUNDAMENTAL DE LA ASIGNATURA.

Recuerda que estos conceptos fueron evaluados y debemos reforzar y afiatar su comprensión y aplicación. Es sumamente importante manejar los aprendizajes del curso anterior para poder comenzar con los objetivos de aprendizaje de 8° básico.

BOCETO: Ilustración esquemática que carece de detalles y, en la mayoría de los casos, no posee terminaciones. Su objetivo es simbolizar ideas, pensamientos o conceptos, sin preocuparse por la estética. Por eso, generalmente se realiza sobre cualquier clase de hoja y sin necesidad de disponer de instrumentos de dibujo auxiliares.

DISEÑO: Boceto, bosquejo o esquema que se realiza mentalmente o en un soporte material, antes de concretar la producción de algo. El término también se emplea para referirse a la apariencia de ciertos productos en cuanto a sus líneas, forma y funcionalidades.

NECESIDAD: Sensación de carencia que tenemos los seres humanos y queremos satisfacer. Hay algunas que son compartidas y otras de carácter individual, que tienen que ver con nuestros gustos, contexto y/o creencias.

OBJETO TECNOLÓGICO: Objeto creado o intervenido por las personas para satisfacer una necesidad, facilitar una tarea o proporcionar una solución a determinadas situaciones o problemas. Existen algunos de carácter electrónico y otros de soporte manual.

PLANIFICACIÓN: Es el proceso de definir el curso de acción y los procedimientos requeridos para alcanzar los objetivos y metas. El plan establece lo que hay que hacer para llegar al estado final deseado.

PROCESO DE ELABORACIÓN: Un proceso es la sucesión de diferentes fases o etapas de una actividad. También se puede definir como el conjunto de acciones sucesivas realizadas con la intención de conseguir un resultado en el transcurso del tiempo.

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS: Son las respuestas humanas a las diferentes necesidades, problemas, oportunidades y/o demandas en los diferentes ámbitos tecnológicos. Estas respuestas resultan en la creación o la modificación de objetos, servicios o sistemas.

SOLUCIÓN DE ADAPTACIÓN: Solución tecnológica que se lleva a cabo a partir de la adaptación de uno o varios elementos de un producto tecnológico. Por ejemplo, acortar las patas de un mueble para modificar su tamaño.

SOLUCIÓN DE MEJORA: Solución tecnológica que se lleva a cabo a partir del mejoramiento de uno o varios elementos de un producto tecnológico. Por ejemplo, retapizar un mueble.

SOLUCIÓN DE REPACIÓN: Solución tecnológica que se lleva a cabo a partir de la reparación de una o varias partes de un producto tecnológico. Por ejemplo, reparar la pata quebrada de una silla.

ACTIVIDAD

- 1) Teniendo en cuenta los pasos del proceso tecnológico y elaboración, pon el número que corresponde al orden correcto.

___ Identificar el problema o necesidad.
___ Revisar y evaluar el objeto o producto tecnológico.
___ Confección.
___ Planificación de materiales y recursos.
___ Ideas de solución.
___ Diseño del boceto.

- 2) Teniendo en cuenta las siguientes situaciones, identifica si la solución que se ha aplicado corresponde a reparación, adaptación o mejora.

- a) _____ Bruce Wayne tenía una capa negra, la que se rasgó al enredarse con un alambre. Su mayordomo decidió parcharla para que pudiera seguir usándola.
- b) _____ Peter Parker Confeccionó un traje para realizar sus labores, pero descubrió un nuevo material para que fuera más flexible y lo incluyó, aumentando así su eficiencia.
- c) _____ Cuando Batman desapareció de Gotham Batwoman tomó su lugar, pero el traje no le quedaba, por lo que tuvo que modificarlo para que se amoldara a su figura.

- 3) Pon atención al siguiente problema y luego responde según lo que se te ocurra. Puedes pedir ayuda a tu familia para encontrar una solución.

Clark Kent es un periodista que vive en Santiago de Chile. En sus tiempos libres se dedica a salvar la ciudad de cierto villano que la asecha, pero se enfrenta al siguiente problema:

Cada vez que debe salir en el horario de toque de queda los carabineros le piden su salvoconducto, pero al no tener un empleador no puede acceder a este ¿Existe algún modo para que pueda realizar sus labores sin ser detenido? ¿Qué se te ocurre para ayudarlo?


