



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

ASIGNATURA: Tecnología **DOCENTE:** Verónica Milla **CURSO:** 7° básico

CAPACIDAD: Razonamiento lógico **HABILIDAD:** Identificar, reconocer OA1-2

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. Son aquellos que se trabajaron en el curso anterior, por lo que es de suma importancia manejarlos para continuar con el aprendizaje de 7° año 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.

ESCALAS EN DIBUJO TÉCNICO: La **escala** es la relación existente entre las dimensiones de un **dibujo** y las dimensiones reales del objeto representado. Existen escalas de ampliación, reducción y natural.

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.

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) ¿Qué escalas se deben aplicar en cada caso para poder dibujar en el cuaderno cada objeto natural o tecnológico? Recuerda que son de Ampliación, Reducción o Natural.

- a) _____ Edificio de 3 pisos.
b) _____ Lápiz pasta.
c) _____ Microbio.
d) _____ Automóvil.
e) _____ Polera.
f) _____ Cepa Coronavirus.

Lee las siguientes preguntas y responde pensando en la corrección que realizamos en clases o la definición que aparece más arriba en la guía.

- 3) ¿Cuál que creamos objetos tecnológicos?

- 4) ¿Qué diferencia hay entre objetos tecnológicos y objetos naturales?
