

PRIMER AÑO

ACTIVIDAD PARA DESARROLLAR DE LOS 3 MÓDULOS TEÓRICOS

Realizar la misma en hoja de carpeta numero 3 rayada ó cuadriculada. Agregar una carátula donde debe escribir su apellido y nombre, DNI, el año de equivalencia que rinde y en qué año y especialidad se encuentra actualmente.

Las preguntas que dice INVESTIGAR.... no están en la guía, debe buscarlo en libros o internet.

Lenguaje tecnológico

- 1) ¿Cómo podría definir el concepto Lenguaje Tecnológico? ¿Qué permite comunicar el Dibujo Técnico?
- 2) ¿Cuáles son y explique los tipos de dibujos que pueden realizarse?
- 3) ¿Mencione y explique las herramientas para dibujo?
- 4) ¿Por qué existen diferentes graduaciones de grafito del lápiz?
- 5) INVESTIGAR: ¿Qué tipo de lápiz (por su dureza de grafito) se utiliza en dibujo técnico?
- 6) ¿Qué es una Norma? ¿Qué significa la sigla IRAM?
- 7) Resuma la Norma IRAM 4502, 4503, 4504, 4508 y 4505

Procedimientos técnicos

- 8) ¿Qué es una técnica? ¿Qué características tiene una técnica?
- 9) ¿Para qué sirven las normas de seguridad? De las Normas generales que se presentan. Seleccione 10 y explíquelas con sus palabras.
- 10) De las señaléticas ó mensajes gráficos. Seleccione 5 y explíquelos con sus palabras.
- 11) ¿Cómo se clasifican los materiales? ¿Qué es la carpintería?
- 12) ¿Qué se entiende por técnica de trazado? ¿Qué herramientas se utilizan para trazado y explique brevemente cada una?
- 13) ¿Para qué sirven las herramientas de sujeción? Mencione, explique y dibuje las herramientas de sujeción.
- 14) Explique herramientas de percusión ó golpe manual, herramientas de corte y cepillos manuales.
- 15) Defina y dibuje: Formón, Gubia, Escoplo, Escofina.
- 16) INVESTIGAR: ¿Para qué sirven los Ensamblados o encastrados? Mencione 3 y dibújelos.

Sistemas Tecnológicos

- 17) ¿Cómo se define un sistema? ¿Como se clasifican los sistemas y explíquelos?
- 18) ¿Qué significa enfoque sistémico? ¿Para qué sirve utilizar el enfoque sistémico?
- 19) ¿Qué es un esfuerzo? ¿Como se clasifican y explique cada uno?
- 20) ¿Cuáles son las propiedades básicas que debe poseer una estructura? Definir: Pilares, Vigas, Perfiles y Tensores.

21) ¿A qué se define como “maquinas simples”?

22) Explique y dibuje:

- Palancas.
- Plano inclinado, Cuña, Tornillo.
- Poleas.
- Polipastos

23) Explique transmisión del movimiento con ruedas, con correas y cadenas.

24) ¿Como se produce la energía eléctrica? ¿Cuáles son las magnitudes y unidades eléctricas más importantes?

25) ¿Qué es un sistema hidráulico? ¿Explique con sus palabras la Ley de Pascal?

26) ¿Cuáles son los componentes de un circuito hidráulico? Explicar y dibujar