

PRIMER AÑO

ACTIVIDAD A 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 que año y especialidad se encuentra actualmente.

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

- 1) ¿Cómo podría definir el concepto Lenguaje Tecnológico?
- 2) ¿Qué permite comunicar el Dibujo Técnico?
- 3) ¿Cuáles son y explique los tipos de dibujos que pueden realizarse?
- 4) ¿Mencione y explique las herramientas para dibujo?
- 5) ¿Porqué existen diferentes graduaciones de grafito del lápiz?
- 6) INVESTIGAR: ¿Qué tipo de lápiz (por su dureza de grafito) se utiliza en dibujo técnico?
- 7) ¿Qué es una Norma?
- 8) ¿Qué significa la sigla IRAM?
- 9) ¿Cómo se llaman las normas que se utilizan en la República Argentina?
- 10) Resuma la Norma IRAM 4503?
- 11) ¿En qué ángulos puede escribirse algún texto o número en un plano?
- 12) ¿Podría utilizar otro ángulo? Justificar adecuadamente la respuesta.
- 13) ¿Qué tipo de trazos presenta la Norma IRAM 4502? (solo el primer cuadro)
Dibujelos y explique su uso
- 14) ¿Qué tipos de formato existen y que medidas tienen cada uno?
- 15) Escriba las medidas de los 4 márgenes de un recuadro?
- 16) Dibuje el rótulo con las medidas indicadas que se detalla en la Norma IRAM 4508.
- 17) ¿Para que se utilizan las cotas?
- 18) Respecto a la "flecha de cota", ¿Cuál es la proporción en sus medidas que indica la Norma?
- 19) ¿Cómo se llaman las 2 formas básicas de acotar?
- 20) Resuma la Norma IRAM 4505?
- 21) INVESTIGAR: ¿Para que sirven la utilización de escalas en dibujo técnico?
- 22) ¿Qué es una técnica?
- 23) ¿Qué características tiene una técnica?
- 24) ¿Para que sirven las normas de seguridad?
- 25) De las Normas generales que se presentan. Seleccione 10 y explíquelas con sus palabras.
- 26) De las señaléticas ó mensajes gráficos. Seleccione 5 y explíquelos con sus palabras.
- 27) ¿Qué tipos de riesgos existen en un ámbito de taller?
- 28) De cada riesgo. Seleccione 3 Normas y explíquelas con sus palabras.
- 29) ¿Cómo se clasifican los materiales?
- 30) ¿Qué es la carpintería?

- 31) ¿Qué se entiende por técnica de trazado?
- 32) ¿Qué herramientas se utilizan para trazado y explique brevemente cada una?
- 33) ¿Para que sirven las herramientas de sujeción?
- 34) Mencione, explique y dibuje las herramientas de sujeción.
- 35) Explique herramientas de percusión ó golpe manual.
- 36) Explique herramientas de corte manual.
- 37) Explique cepillos manuales.
- 38) Defina y dibuje: Formón, Gubia, Escoplo, Escofina.
- 39) ¿Con que herramienta se limpian los dientes de una escofina?
- 40) Explique el taladrado manual y agujereadora vertical.
- 41) INVESTIGAR: ¿Para que sirven los Ensamblados o encastrados?
- 42) Mencione 3 y dibújelos.
- 43) ¿Cómo se define un sistema?
- 44) ¿Qué es un diagrama en bloques y para que sirven?
- 45) ¿Qué significa enfoque sistémico?
- 46) ¿Para que sirve utilizar el enfoque sistémico?
- 47) ¿Como se clasifican los sistemas y explíquelos?
- 48) ¿Que es un esfuerzo?
- 49) ¿Como se clasifican y explique cada uno?
- 50) ¿Cuales son las propiedades básicas que debe poseer una estructura?
- 51) Definir : Pilares, Vigas, Perfiles y Tensores.
- 52) ¿A que se define como “maquinas simples”?
- 53) Explique todas las palancas.
- 54) Explique: Plano inclinado, Cuña, Tornillo.
- 55) Explique y dibuje tipos de poleas.
- 56) Explique polipastos
- 57) Explique transmisión del movimiento con ruedas.
- 58) Explique transmisión del movimiento con correas y cadenas.
- 59) ¿Como se produce la energía eléctrica?
- 60) ¿Cuales son las magnitudes y unidades eléctricas más importantes?
- 61) ¿Que es un sistema hidráulico?
- 62) Explique con sus palabras la Ley de Pascal.
- 63) ¿Cuales son los componentes de un circuito hidráulico?
- 64) INVESTIGAR: Investigar brevemente cada una de esas partes del circuito hidráulico.