



Nombre de alumno: Jessica Alcázar Pinto

Nombre del profesor: Arq.: Ángel de Jesús Pérez Domínguez.

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Taller de maquetas

Cuatrimestre: 4to

PASIÓN POR EDUCAR

**Unidad 2 Equipo y
Herramientas.**



Equipo y herramientas.

Corte con apoyo de Escuadra y Cartabón.

Empleo de Escuadras para Corte sin dañarlas: Muestreo de corte con seguridad y de corte sin dañar equipo. Ejercicios de Corte con apoyo de las escuadras en diferentes Materiales. Técnicas de Corte en diferentes materiales y Técnicas de empalmes y encastres. Cortes de Ángulos para empalmes.

Equipo de Medición (Escalímetro)

Es una regla especial cuya sección transversal tiene forma prismática con el objetivo de contener diferentes escalas en la misma regla.

Los escalímetros planos contienen dos escalas que suelen ser: 1:1 / 1:100, 1:5 / 1:50, 1:20 / 1:200, 1:1250 / 1:2500, 1:75.

Equipo de Medición (Calibrador)

Es un instrumento de medición, principalmente de diámetros exteriores, interiores y profundidades, utilizado en el ámbito industrial.

Equipo de Unión y Sellado

El adhesivo es una sustancia que puede mantener unidos dos o más cuerpos por contacto superficial.

Clasificación en función a sus componentes: Adhesivos sintéticos, adhesivos de origen vegetal, adhesivos de origen animal, adhesivos de uso común.

Materiales

La maqueta puede ser de un solo material o de varios en función del resultado que quieras obtener.

Cartón

Material formado por varias capas de papel superpuestas, a base de fibra virgen o de papel reciclado. La capa superior puede recibir un acabado diferente llamado «estuco» que le confiere mayor vistosidad

Equipo y herramientas.

Cómo hacer una maqueta estética con cartón.

Tipos de cartón Según la materia prima empleada en su fabricación, pueden distinguirse cuatro tipos de cartones específicos: Cartón sólido blanqueado o cartulinas, SBS, Cartón sólido no blanqueado, SUS, Cartón folding, GC.

Empleo correcto del cartón. ¿Qué vista o cara del cartón reciclado emplear? cartón nuevo, técnicas de empleo del cartón, de corte de cartón, de empalmes en cartón, de pegado en cartón y técnicas de sellado de uniones en cartón.

Madera Balsa

Se denomina madera de balsa a la madera del balsa (Ochroma pyramidale), árbol que crece en Colombia. Es usada en diferentes aplicaciones tales como la construcción de tanques para químicos, tinas o bañeras, paletas para generadores eólicos, automóviles, camiones, botes, etc.

Características: Colores pálidos y rosados, peso liviano, y muy fácil de trabajar (basta un serrucho y una lija), Fácil de pegar.

Empleo de la Madera Balsa

Cómo hacer una maqueta de Madera Balsa: Empleo correcto de la madera Balsa. Técnicas para optimizar la Madera Balsa. Técnicas de Corte. Técnicas de unión. Técnicas de corte de cintillos o listones de Madera Balsa. Técnicas de Corte de Piezas grandes. Creación de herramientas Caseras para corte de Madera Balsa. Técnicas de corte inglete