



**ALUMNO(A): ZULIBETH VAZQUEZ NORIEGA**

**DOCENTE: JORGE DAVIR ORIBE**

**MATERIA: TALLER DE MAQUETAS**

**ACTIVIDAD: SUPER NOTA**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**CUATRIMESTRE: CUARTO**

**GRUPO: A**

## UNIDAD 2

# EQUIPO Y HERRAMIENTAS



Una maqueta es una réplica a escala de un objeto, con el propósito proyectar su resultado final o facilitar su estudio mediante la visualización de todos sus ángulos.

## 01 MATERIALES

Hay infinidad de materiales que se pueden utilizar al realizar una maqueta como el cartón, madera balsa, cartón de proyectos; papel batería, ilustración, papel cascaron, acetato, cartulina, Cartulina texturizada, alambre, Estireno (Foamboard), Acrílico, etc.



## 02 CARTÓN

El cartón es un material formado por varias capas de papel superpuestas, a base de fibra virgen o de papel reciclado.

TIPOS DE CARTÓN:

- CARTÓN SOLIDO BLANQUEADO O CARTULINAS
- CARTÓN SOLIDO NO BLANQUEADO
- CARTÓN FOLDING
- CARTÓN DE FIBRAS RECICLADAS

## 03 MADERA Balsa

Es la madera más ligera que se conoce, con una densidad de 0.10 a 0.15 g/mL (100 kg/m<sup>3</sup> a 150 kg/m<sup>3</sup>), lo que la hace más liviana que el corcho.

CUALIDAD:

Gran capacidad de aislamiento térmico y acústico.

CARACTERISTICAS:

Colores pálidos y rosados, peso liviano, y muy fácil de trabajar



## 04 PAPEL



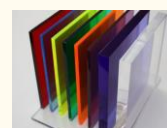
TIPOS:

BOND: Bajo costo, accesibilidad y muy buena maleabilidad.

CASCARÓN, ILUSTRACIÓN Y BATERIA: el papel Cascaron tiene textura y es más rígido al momento de realizar el corte, en cambio el papel ilustración es menos rígido que el cascaron para los cortes, y como contraparte el papel batería al tener 2 grosores específicos comerciales que son el delgado y el grueso

## 05 ACRÍLICO (POLIMETILMETACRILATO)

La placa de acrílico se obtiene de la polimerización del metacrilato de metilo y la presentación más frecuente que se encuentra en la industria del plástico es en gránulos es utilizado en la industria del automóvil como el faro del coche, iluminación, cosméticos, espectáculos, construcción, modelismo y óptica, entre muchas otras.



# 06

## ESPUMA DE POLIURETANO (FOAM)

Es un material plástico poroso formado por una agregación de burbujas, e forma básicamente por la reacción química de dos compuestos, un poliol y un isocianato, aunque su formulación necesita y admite múltiples variantes y aditivos.

Se utiliza para ensayos volumétricos de rápido manejo. Con un estilete o tijeras en una de las manos y este material en la otra, seguramente conseguirá probar decenas de volúmenes en pocos minutos.

---



# 07

## POLIESTIRENO



PS cristal o GPPS: es transparente, rígido y quebradizo.

Poliestireno de alto impacto o HIPS:

Es resistente al impacto y opaco blanquecino.

Poliestireno expandido o EPS: muy ligero.

Poliestireno extruido, similar al expandido pero más denso e impermeable.

---

# 08

## FOAM BOARD

Es un material liviano y fácil de cortar que se utiliza para el montaje de impresiones fotográficas, como soporte para el encuadre de la imagen, para hacer modelos a escala y para pintar.

---

