

**Súper nota.**

*Anette Odalys Nájera Rueda.*

*4to Cuatrimestre- Unidad 4*

*ARQ. Jorge David Oribe Calderón*

*Taller de maquetas.*

*Comitán Chiapas, 4 de Diciembre del  
2022*

PASIÓN POR EDUCAR

## 4.2 Cortes y despiece.

Cuando hacemos una maqueta ya sea "a mano" o con alguna máquina, es necesario trazar las piezas, en el primer caso, generalmente se van trazando conforme se va avanzando en la maqueta, en el segundo caso se trazan todas las piezas y luego la máquina las corta.

## 4.1 ¿Cuáles son los pasos para una maqueta?

- ✓ Elección de los materiales.
- ✓ Despiece.
- ✓ Corte y replanteo.
- ✓ Preparación de las piezas.
- ✓ Unión o pegado.
- ✓ Acabado.

## 4.3 Actividad Practica 06: Maqueta Simple y Básica.

La maqueta se debe ejecutar conforme a lo aprendido en otras asignaturas, llevando a cabo el denominado proceso constructivo: Firme – Muros – Vanos – Losa – Pretiles.



## 4.5 Actividad Practica 08: Maqueta de Papel Batería

Son herramientas indispensables para conocer y comprender cada uno de los aspectos estéticos del producto final



## 4.6 Actividad Practica 09: Maqueta de Estructura

Un puente atirantado, es un puente cuyo tablero está suspendido de uno o varios pilones centrales mediante obenques

- Los puentes colgantes se distinguen por los cables principales que disponen de pila a pila.
- los puentes colgantes trabajan principalmente a tracción, y los atirantados tienen partes que trabajan a tracción y otras a compresión.

## 4.7 Actividad Practica 10: Maqueta de Corte por Fachada

Los cortes por fachada nos sirven para mostrar con mayor detalle la forma en la que está estructurada y puede ser construida una edificación o vivienda

#### **4.8 Actividad Practica 11: Maqueta Proyectual (Lonaria)**

La arquitectura que emplea en gran parte materiales tensados, bien sean membranas textiles, láminas ligeras o mallas de cables, etcétera.

#### **4.9 Actividad Practica 12: Maqueta Paraboloide Hiperbólico**

- El Paraboloide Hiperbólico también se lo conoce bajo los nombres de silla de montar o paso de montaña por su conformación geométrica.
- Un paraboloide hiperbólico es una superficie doblemente reglada por lo que se puede construir a partir de rectas. Podemos simplificar el concepto afirmando que es un plano alabeado

#### 4.10 Actividad Practica 13: Maqueta de Escalera

Se define como la estructura diseñada para enlazar dos niveles a diferentes alturas.

Las partes de una escalera son las siguientes:

- **Escalón:** se encuentra formado por la huella y la contrahuella, y en algunos casos por el voladizo.
- **Huella:** parte donde apoyamos los pies cuando subimos o bajamos.
- **Contrahuella:** es la parte perpendicular a la huella.



#### 4.11 Actividad Practica 14: Maqueta de Puertas y Ventanas a Detalle

Una puerta, a veces también denominado un portal cuando se trata de una puerta principal en algún sentido (por ejemplo, puerta que comunica una construcción con el exterior), es un elemento de complemento en construcción

