

JESUS EMANUEL DIAZ MORALES

**UDS
SERIGRAFIA
PROFESOR;
EMANUEL DE JESUS ROMAN ARELLANO
DISENO GRAFICO**

ACTIVIDAD DE PLATAFORMA

ÍNDICE

- 1. Distribución del taller
- 2. Malla
- 3. Marco
- 4. Raseros
- 5. Limpiador
- 6. Solvente
- 7. Preparación y tensado de marco
- 8. Cómo Elaborar un marco de serigrafía

1. DISTRIBUCIÓN DEL TALLER E HIGIENE

- Zonas: diseño, impresión, limpieza
- Ventilación adecuada
- Limpieza constante
- Equipo de protección (guantes, mascarilla)

2. MALLAS

- Tejido que deja pasar tinta
- Material: nylon, poliéster, acero
- Mesh: número de hilos/pulgada
- Mayor mesh = más detalle

EXTRA (TIPOS DE MALLAS)

- Bajo (32-77): textiles
- Medio (90-120): general
- Alto (140+): papel/plástico
- Depende del diseño y tinta

3. MARCOS

-  Sostienen la malla
- Madera: barato, frágil
- Aluminio: duradero
- Tamaño = diseño

4. RASEROS

- Mango + hoja de goma
- Blanda = + tinta
- Media = versátil
- Dura = precisión

5. LIMPIADORES

- Remueven tinta seca/fresca
- Biodegradables disponibles
- Limpiar tras uso
- Evita obstrucciones

6. SOLVENTES

- Disolver tinta/emulsión
- Agua, thinner, especializados
- Protección personal
- Buena ventilación

7. PREPARACIÓN Y TENSADO

- Elegir una malla correcta
- Tensado manual o neumático
- Requiere precisión y confianza
- Evita errores de impresión(impresión de calidad)

8. CÓMO HACER UN MARCO DE SERIGRAFÍA

•Materiales necesarios:

- Reglas o Listones de madera (recomendable pino) o perfiles de aluminio.
- Malla de poliéster (mesh 90-120 para uso general).
- Grapadora industrial o un adhesivo especializado.
- Lija, escuadras, tornillos, taladro, (Usar pegamento).
- Gato de tensado (si se desea mayor tensión).

•**Pasos:**

Corte: ocupe segueta para poder cortar los cuatro listones del mismo ancho y largo deseado. Usa escuadra para garantizar esquinas que las esquinas se encuentren en un Angulo de 90°.

Ensamblaje: Empata los listones en forma de rectángulo o cuadrado, usando tornillos o pegamento fuerte. Refuerza con escuadras si es necesario.

Lijado: Lija las esquinas y bordes internos para evitar que la malla se rompa.

Tensado de malla: Coloca la malla sobre el marco con tensión uniforme. De preferencia utiliza un gato de tensado o estirando manualmente.

Fijado: Usa grapas cada 2-3 cm o aplica pegamento sobre el marco mientras mantienes la tensión.

Revisar tensión: Asegúrate que no haya zonas flojas. Golpea ligeramente con el dedo para sentir la firmeza.

Secado (si se usó adhesivo): *Espera el tiempo indicado antes de usar el marco*

CONCLUSIÓN

- Saber o mas bien conocer los materiales que ocuparemos, ya que esto es importante para todo el proceso que esto lleva.
- También la calidad de estos materiales importa

ALGUNAS FOTOS DEL PROCESO 😊

