

Expresión Gráfica

# Taller de Serigrafía

Innova tu impresión Serigráfica

Lic. Lidia Cortés Cortés



*Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo*

*Escuela Preparatoria Número Cuatro*



# Video

Observa los videos, permitiendo dar un panorama mas amplio del conocimiento en el organizador grafico de serigrafía.

- [Da click aquí para observar el video](#)
- [Dar click el siguiente video .](#)



*Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo*  
*Escuela Preparatoria Número Cuatro*



# Organizador Gráfico

[Da click y analiza los pasos de serigrafía en el organizador gráfico](#)



*Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo*  
*Escuela Preparatoria Número Cuatro*



# CONCEPTOS BÁSICOS QUE SE DEBE CONOCER

**Serigrafía:-** Es una técnica de impresión por medio del pase de una tinta en una malla porosa, previamente revelada.



**Emulsión:-** Es un líquido obtenido de una mezcla de dos sustancias químicas llamados séricrom 10 milímetros y bicromato un centímetro. Mezclándolos vienen un recipiente obscuro para que no pierdan su fuerza y dureza al mezclar las sustancias.



*Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo*

*Escuela Preparatoria Número Cuatro*



# Tipos de emulsión

Emulsión Azul:- Se usa para imprimir papel.

Emulsión Verde:- Se usa para imprimir tela.

Emulsión morada:- Se usa para imprimir en metales, plásticos y los antes mencionados.



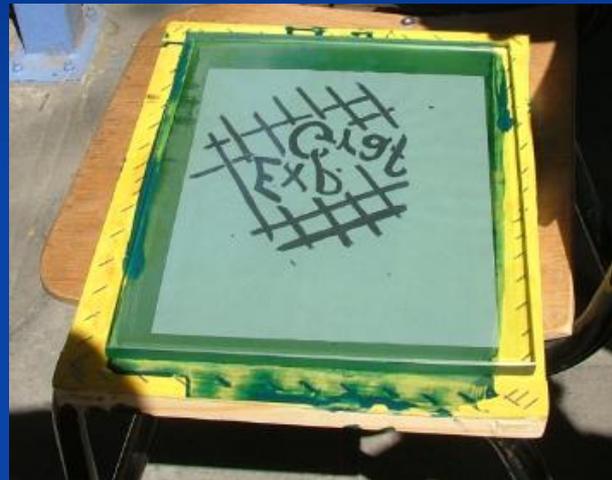
*Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo*

*Escuela Preparatoria Número Cuatro*



**Bastidor:-** Marco de madera o metal usado para tensar o estirar la malla, usando grapas industriales para fijarlo alrededor del marco de madera.

**La malla:-** Es el bastidor listo y hay de 180 hilos, 120 hilos, 90 hilos, 60 hilos, según sea el producto a imprimir.



- **Razador:-** Herramienta utilizada para expandir la tinta y hacerla pasar por la malla, para realizar la impresión.



# TINTAS Y SOLVENTES

TINTA	TIEMPO DE SECADO	SOLVENTE
Vinilmaté (Brillante)	Es por evaporación de 5 a 10 min. Dependiendo de la ventilación y la temperatura del medio ambiente	P1 0500 P1 0300 Cloro o Thinner.
Aquatex	Se recomienda en 100% algodón, su secado es al aire libre de 10 a 15min.	Agua Cloro o Thinner
Caltex	Tinta textil ahulado, se imprime mojado sobre mojado, no se seca entre color y color. Se seca a base de calor con una plancha sin vapor de 20 a 30 segundos (esto se llama vulcanizado).	P1 0500 P1 0600 Cloro o Thinner.