

¡ATENCIÓN!

Lo que sigue es la transcripción a papel de las definiciones y la epigrafía de las diapositivas pertenecientes a la clase teórica en cuestión.

- **No contiene las explicaciones del docente durante la teórica.**
- **No contiene las imágenes y esquemas pertinentes a la misma.**
- **De ninguna manera sustituye el contenido global de la clase.**
- **No funciona bajo ningún concepto como apunte ni resumen de estudio.**

Su utilidad se limita a reducir el esfuerzo de la anotación en clase permitiendo al alumno concentrar la atención en el discurso del docente.

CONTROLES DE IMPRESIÓN

1. COBERTURA DE TINTA
2. TRAPPING
3. GANANCIA DE PUNTO
4. BALANCE DE GRIS
5. DISPOSITIVOS P/CONTROL
6. TINTAS

1. COBERTURA DE TINTA

EXCESO DE COBERTURA

- Problemas de secado
- Repinte
- Corrimiento de imagen

EN LA PRÁCTICA

LÍMITE DE COBERTURA

- 240% prensa
- 340% encapado

2. TRAPPING

TRAPPING TIPOGRÁFICO

TRAPPING DE TINTA

1. Reducción de la cobertura
2. Desviación del color

3. GANANCIA DE PUNTO

Crecimiento leve de la imagen en el área que ocupa en el impreso con respecto al área que ocupaba en el original.

- Película
- Física
- Óptica

Es más o menos predecible

VELOCIDAD / GANANCIA



**TECNOLOGIA
GRAFICA**
ZACHIN / FADU / UBA

4. BALANCE DE GRIS

Es la relación de proporción que hay entre los colores de proceso para formar el color.

Se verifica a partir de la formación del negro.
Se controla en el 40% y 80%.

Existe una proporción ideal para obtener un valor de negro tricromo que influirá en el color total de la imagen sujeta a cada paquete de producción.

El desequilibrio del balance de gris modifica todos los colores.

Es modificado por:

- Cobertura de tinta
- Ganancia de punto
- Trapping (la que + lo modifica)

5. DISPOSITIVOS PARA CONTROL

UCR

UNDER COLOR REMOVAL Remoción del color subyacente.

GCR

GREY COMPONENT REPLACEMENT

Sustituye por negro el componente gris

UCA

UNDER COLOR ADITION

Restituye el color donde fue quitado

6. TINTAS

Norma SWOP
Norma EUROSCALE



**TECNOLOGIA
GRAFICA**
ZACHIN / FADU / UBA