



Objetivos:

- Que el estudiante conozca un método manual para la elaboración de circuitos impresos.
- Modularización y creación de componentes propios reutilizables.
- Conocer el proceso químico de desprendimiento de partículas de cobre.

Material Necesario:

- 1 placa de cobre acorde al tamaño de circuito a realizar.
- Medio litro de Percloruro Férrico.
- 1 hoja tamaño carta de acetato.
- 1 hoja de papel bond 80 gramos tamaño carta u oficio.
- 1 marcador permanente punta fina.
- Recipiente plástico en donde quepa la placa de cobre a utilizar.
- Brocas de diámetro de circuito. 1/64" y 1/32".
- Mandriles o bases para brocas compatibles con las brocas y con el barreno.
- Barreno pequeño para placas.

Material por clase o sección:

- Esponja limpiadora para trastos (de las verdes).
- Jabón para trastes (quita grasa).
- Plancha de ropa.