

**ESCUELA: E.E Y FORMACION LABORAL “ALFREDO FORTABAT”**

**SECCION: ARTES INDUSTRIALES II**

**AREAS INTEGRADAS**

**DOCENTE: GONZALEZ, ROMINA**

**PROPUESTA: Lámparas**

**CONTENIDOS:**

- PROCESO PRODUCTIVO
- MOTRICIDAD FINA
- INTERPRETACION DE INSTRUCTIVOS A TRAVES DE LA LECTURA E INTERPRETACION DE IMÁGENES
- NORMAS DE SEGURIDAD
- HERRAMIENTAS DE MANO

**ACIVIDADES**

**Día 1**

Elaborar un velador de PVC

Buscar ideas y observar videos en internet

Reunir los materiales necesarios

Preparar las herramientas para elaboración

**Materiales**

- # Caño de PVC
- # Lija
- # Impresión o dibujo del diseño
- # Pintura esmalte sintético
- # Esponja
- # Lápiz

# Porta foco

# Cables, enchufe, etc

### Herramienta

# Mini torno

# Sierra

Definir el diseño a elaborar, debe estar impreso para poder calcarlo sobre el tubo.



### Día 2

Confeccionar un pequeño anotador de normas de seguridad en el uso de herramientas



Leer atentamente

- ❖ Antes de usarlas, inspeccionar cuidadosamente mangos, filos, zonas de ajuste, partes móviles, cortantes, etc
- ❖ Se utilizarán exclusivamente para la función que fueron diseñadas
- ❖ El trabajador desconectará la herramienta para cambiar de útil y comprobará que está parada.
- ❖ Se utilizará de ser necesario protección ocular
- ❖ Observar si el enchufe y toma corriente se encuentran en condiciones

***La utilización de herramientas debe ser siempre de manera RESPONSABLE.***

- 🚧 Conversar en familia acerca del tema y agregar otros ítems que consideren necesarios referidos a normas de seguridad.

### **Día: 3**

Leer el instructivo de elaboración

- 1- Marcar la medida en el tubo y cortarlo con la sierra (40 cm aprox)
- 2- Pegar el diseño elegido sobre el tubo
- 3- Comenzar a perforar el caño con el torno siguiendo el diseño
- 4- Una vez finalizado, sacar la hoja y lijarlo para eliminar restos
- 5- Pintar el tubo con colores a elección utilizando una esponja
- 6- Realizar la conexión eléctrica con ayuda de un mayor



Comenzar con la elaboración siguiendo el paso a paso

#### Día 4

Una vez finalizado el diseño de la lámpara sobre el tubo de PVC comenzar con la pintura

Elegir el color que desees de esmalte sintético

Aplicarlo sobre el tubo con una esponja

Dejar secar

Realizar la instalación eléctrica (con ayuda de un mayor) o en el caso de que tengas alguna de una lámpara que ya no utilices la puedes reutilizar.

♥ Enviar al grupo fotos audios o videos compartiendo tu experiencia

## Día 5 Lámpara colgante



Reunir materiales

- Tubo de PVC
- Lápiz
- Regla
- Mini torno

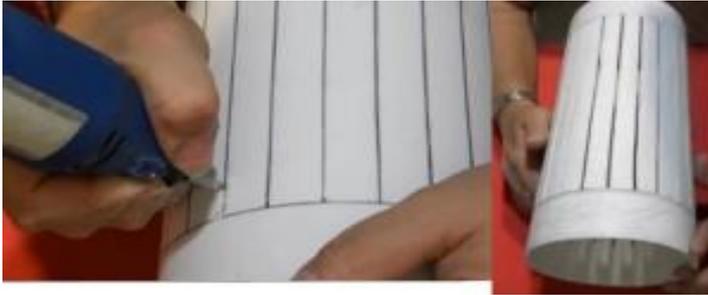
Leer atentamente el siguiente Paso a paso, observando detenidamente las imágenes

### **Procedimiento:**

- 1) Con una regla medir 4,5 cm de margen en cada extremo



- 2) Luego con el lápiz marcar líneas cada 2 cm en todo el contorno del tubo, luego con el mini torno cortar (calar) por donde se han marcado las líneas.



### Día 6

Continuar con los siguientes pasos para finalizar la elaboración

- 3) Llevar a la hornalla de la cocina e ir girando ayudándose con un guante o trapo para no quemarse, hasta que el plástico ablande



- 4) Dar la forma deseada y enfriar colocando la lámpara bajo la canilla con agua fría.



- 5) Pintarla o dejarla de color natural

(Para pintar debe ser con esmalte sintético y esponja)

- 6) Colocar la parte eléctrica

Directora: Giovanna Marino