

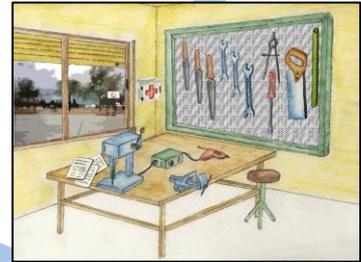
BLOQUE 2. DISEÑO Y CONTRUCCIÓN DE PROTOTIPOS. EL PROCESO TECNOLÓGICO

TEMA 3: NORMAS DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO EN EL AULA-TALLER.

1. EL AULA-TALLER

El **aula-taller** es un taller especial en donde aprenderemos a diseñar y construir todos nuestros proyectos. En el aula-taller vamos a desarrollar, principalmente, dos tipos de trabajo:

- Analizar los problemas, proporcionar ideas para resolverlos, discutir en grupo las soluciones, aprender cosas que nos ayuden, etcétera.
- Realizar actividades manuales como cortar, pegar, serrar, taladrar...



El orden y la limpieza en el aula taller es de esencial importancia, así, pues encontraremos un panel de herramientas organizado por colores, útiles de limpieza para dejar el taller tal y como nos lo encontramos al entrar y un botiquín de primeros auxilios.

Todos los alumnos deben tener como norma el mantenimiento de su zona limpia y ordenada y dedicar los últimos instantes de la clase a esa labor.

2. SEGURIDAD E HIGIENE EN EL AULA-TALLER

El aula-taller eres el elemento más frágil y muchos de los objetos que allí se encuentran puede causarte cualquier tipo de daño. Por tanto, debemos de extremar las precauciones al usarlos y no confiarnos nunca. No debemos de tener miedo, pero sí mucho cuidado y prestar mucha atención cuando estemos trabajando.



Es muy importante que dentro del aula taller, se tengan unas normas de higiene, para mantener nuestra salud y evitar enfermedades y de seguridad para mantener una prevención y una protección personal frente a los riesgos propios de una actividad determinada.

Para prevenir accidentes en el aula sigue siempre las indicaciones de tu profesor o profesora. En el aula taller existen unas normas de funcionamiento que es necesario y obligatorio cumplirlas.

ACTIVIDADES:

- 1) *¿Por qué crees tú que el orden y la limpieza son tan importantes en el aula-taller?*

3. NORMAS DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.

En cualquier taller es muy importante conocer:

- La organización interna del taller.
- La ubicación de las entradas y salidas.
- La ubicación de los elementos de seguridad (extintores, útiles de protección).

TECNOLOGÍA CREATIVA – T.3 Normas de Seguridad e Higiene

- La señalización de seguridad

Además de las normas que te marque tu profesor o profesora es importante seguir las siguientes:

3.1. Normas de higiene.

- Mantén las manos limpias y secas en todo momento.
- Avisa inmediatamente a tu profesor o profesora de cualquier lesión o incidente sufrido.
- Limpia y ten ordenada tu mesa de trabajo mientras trabajas, retira y coloca todo lo que no necesites.
- Al acabar una determinada tarea limpia y ordena el lugar de trabajo.
- Trabaja de forma silenciosa y evita el exceso de ruido que provoca agresividad, irritabilidad y falta de concentración.



3.2. Normas de seguridad generales.

- Evita llevar pulseras, anillos, mangas anchas, collares, etc. para evitar engancharte.
- Consulta siempre con tu profesor o profesora cualquier duda
- Ahorra material y cuida las herramientas.

3.3. Normas de seguridad relativas a las herramientas.

- Conoce las técnicas de empleo de cada herramienta, antes de empezar a trabajar con ellas.
- Utiliza siempre la herramienta adecuada a cada tarea.
- Comprueba que las herramientas estén en perfecto estado de uso antes de utilizarlas.
- Evita manipular elementos (útiles, herramientas, materiales...) que desconozcas.



3.4. Normas de seguridad relativas a la tarea.

- Ten siempre una tarea específica que cumplir.
- Evita los descuidos y las bromas.
- Debes trabajar en buenas condiciones físicas y psíquicas.
- Aprende el uso de cada herramienta antes de utilizarla.
- Usa los elementos de protección apropiados siempre que sean necesarios.

ACTIVIDADES:

2) En la siguiente tabla de dos columnas, escribe en un lado 5 normas que quieras y en el otro las razones por las que consideras que cada norma es importante:

NORMAS	RAZONES

4. SEÑALIZACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO.

La señalización, nos advierte, nos informa de un riesgo, de una conducta a seguir o nos da información de la localización de medios de emergencia y primeros auxilios, pero en ningún caso elimina el riesgo.

4.1. ¿Qué funciones tiene la señalización de seguridad y salud?

- Llamar la atención de los trabajadores sobre los riesgos, prohibiciones u obligaciones.
- Influir en el comportamiento de los trabajadores.
- Facilitar la localización de los medios de extinción, vías de evacuación o instalaciones de primeros auxilios.

4.2. Principios básicos de la señalización.

- Señalización clara y de interpretación única.
- Visible.
- Homologada.
- Para evitar la disminución de la eficacia de la señalización no se utilizarán demasiadas señales próximas entre sí.
- Las señales deberán retirarse cuando deje de existir la situación que las justificaba.

4.3. Tipos de señales.

Existen cinco tipos de señales: de obligación, de peligro, de prohibición, de salvamento y de lucha contra incendios.

- **Obligación:** indican que es obligatorio utilizar protecciones para evitar accidentes. Tienen las figuras y los bordes de color blanco, el fondo de color azul y las formas son circulares.



- **Peligro:** avisan del peligro que implica la utilización de alguna herramienta o de algunas sustancias. Tienen las figuras y los bordes de color negro, el fondo de color amarillo y las formas son triangulares.



- **Prohibición:** prohíben las actividades que ponen en peligro la salud. Tienen las figuras de color negro, los bordes rojos, el fondo blanco y las formas son circulares.

TECNOLOGÍA CREATIVA – T.3 Normas de Seguridad e Higiene



- **Salvamento, socorro o auxilio:** proporcionan información acerca de los equipos de auxilio. Tienen las figuras de color blanco, los fondos de verde. Las formas son cuadradas o rectangulares.



- **Lucha contra incendios:** proporcionan información acerca de los equipos de incendios. Tienen las figuras de color blanco, los fondos de rojo. Las formas son cuadradas o rectangulares.



ACTIVIDADES:

3) Dadas las siguientes señales, indica sus características:

	SEÑAL	FORMA	COLOR FIGURA	COLOR BORDE	COLOR DE FONDO