

## PRACTICA 1 INTRODUCCIÓN

Escrito por: Claudia C. Bocanegra H.

(Duración 5 h)

### OBJETIVOS

Conocer el laboratorio de procesos

### MATERIALES Y EQUIPOS NECESARIOS

Los equipos y materiales de cada una de las estaciones de Laboratorio STEM en estado apagado. Las estaciones son:

**Estación 1 y 6. Instalación MSS (sistema estándar mecatrónica)**

**Estación 2. Dosificadora de Líquidos**

**Estación 3. Piezas FESTO**

**Estación 4. Torno CNC**

**Estación 5. Simulador Big Pharma**

### DESARROLLO DE LA PRÁCTICA

Los estudiantes organizados en grupos de 4 personas. Después de leer y entender el Reglamento de Seguridad:

1. Se enseñará cada una de las estaciones de trabajo.
2. Ubicar los diferentes extintores de los laboratorios de manufactura, revisar que tipo es A, B o C.
3. Averiguar los número de emergencia.
4. Explicar el proceso que realiza el equipo y su importancia.
5. Describir cada una de las partes del equipo.
6. Describir el funcionamiento del equipo paso a paso.

## RESULTADOS

1. Hacer un Manual Parte 2 del Trabajo 1.
2. Hacer un lay-out, de los equipos (extinguidores, alarmas de incendio y zonas de riesgo, áreas seguras y rutas de evacuación, ubicación de los implementos de limpieza). (opcional).

## ANÁLISIS DE RESULTADOS

Se recomienda dar respuesta a las siguientes preguntas:

1. ¿Qué consecuencias tiene no seguir el reglamento de seguridad?
2. Identificar los tipos de incendios que pueden producirse en el laboratorio y de qué manera se pueden extinguir.

## BIBLIOGRAFÍA

Cortés-Díaz, José María, TÉCNICAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES *Seguridad e higiene del trabajo*, Madrid, Ed. Tebar, 9ª ed, 2007, p.842.