Evaluativo 2 - (fomentar Practicas seguras y saludables en los ambientes de trabajo)

Nombres: Gerinson C.C: 1007-301252

Apellidos: Duque Galvis Nombre instructor:

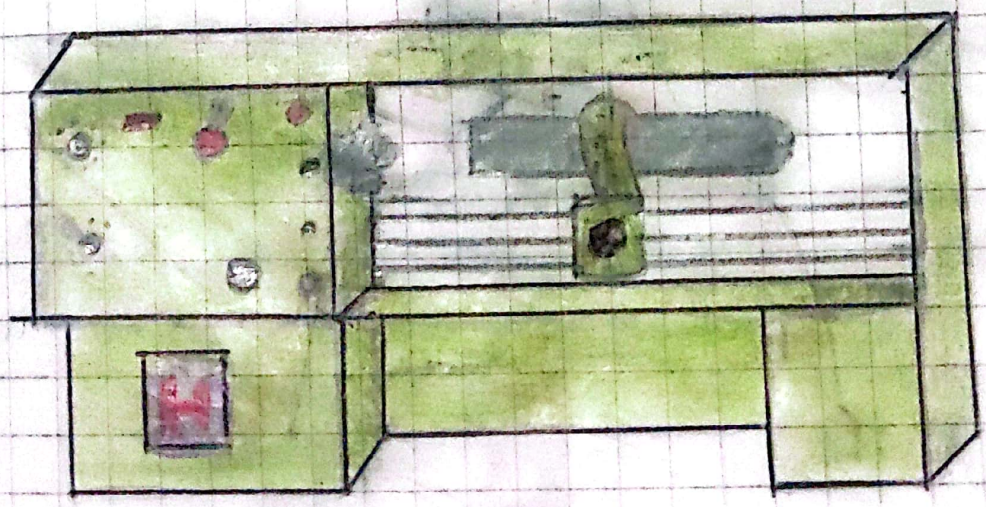
Ciudad y Fecha: Bogotá D.C (10/02/2023)

1. defina los siguientes terminos y represente con un dibujo

- EQUIPO -

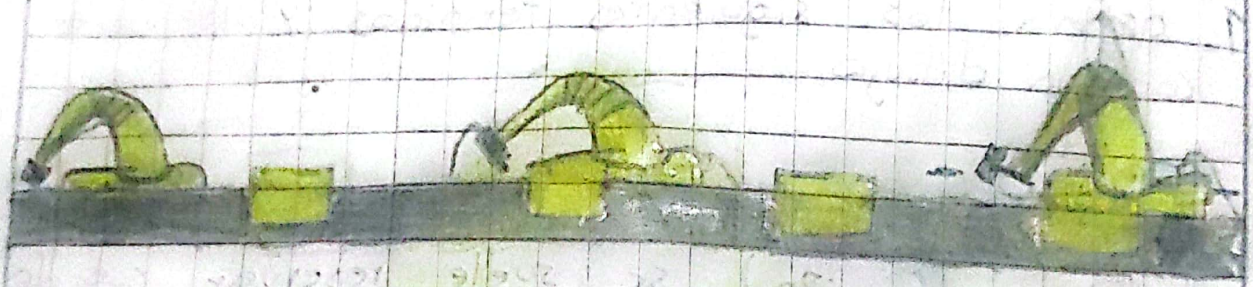
el termino (equipo) se suele reservar cuando los equipos utilizados que utilizan una fuente de energia distinta del movimiento humano, pero tambien pueden ser movidas por personas si se instalan correctamente o cuando no hay otra fuente de energia.

TORNO



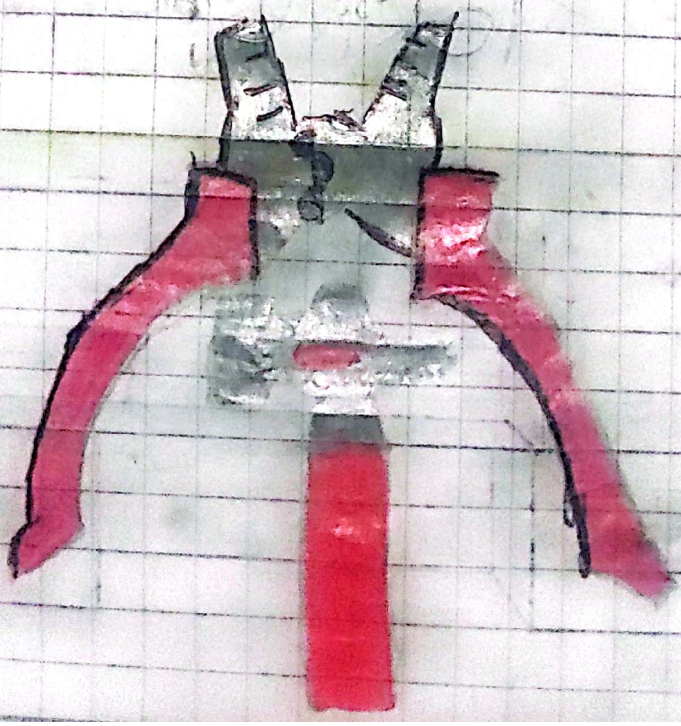
MAQUINA

una maquina es un aparato creado para aprovechar, regular o dirigir la accion de una fuerza, estos dispositivos pueden recibir cierto forma de energia y trasformarla en otra para generar un determinado efecto



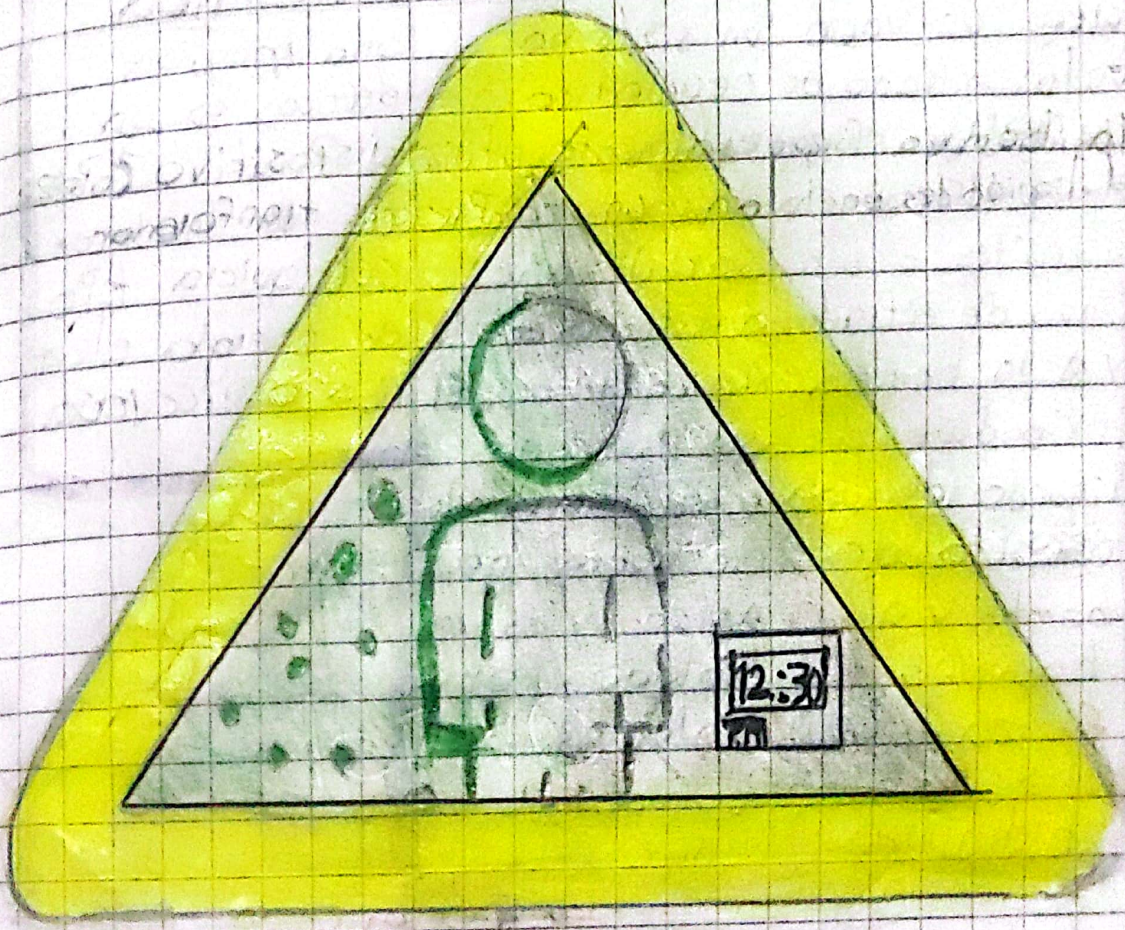
Herramienta

una Herramienta es un instrumento que permite desarrollar ciertos trabajos mecanicos los cuales deben ser realizados con cierta fuerza fisica.



- VALORES LIMITE, PERMISIBLE

son valores de referencia para las concentraciones de Agentes químicos en el aire y representan condiciones a las cuales se cree que basandose en los conocimientos actuales la mayoria de los trabajadores pueden estar expuestos dia tras dia durante toda su vida laboral

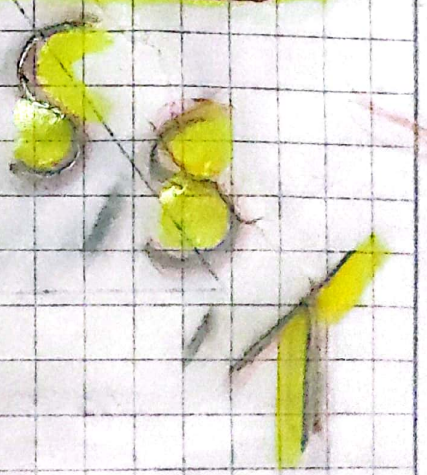


2.

DIFERENCIAS

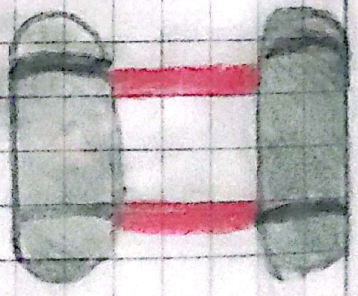
MAQUINARIA

HIDRAulica	neumatica	electrica
crean un vacio en la entrada de la bomba forzando el liquido de un deposito a una linea de entrada y a la bomba. enviandose el liquido A La Salida de la bomba y al hacerlo, la fuerza hacia el sistema hidraulico	un sistema neumatico generalmente utiliza un compresor de aire aumentando asi la Presion del gas. El gas Presurizado viaja atravez de mangueras neumaticas y es controlado Por valvulas en el camino al actuador	una maquina electricas es un dispositivo capaz de tranformar cualquier tipo de energia electrica o viceversa



3- Barrera Fotoelectrica

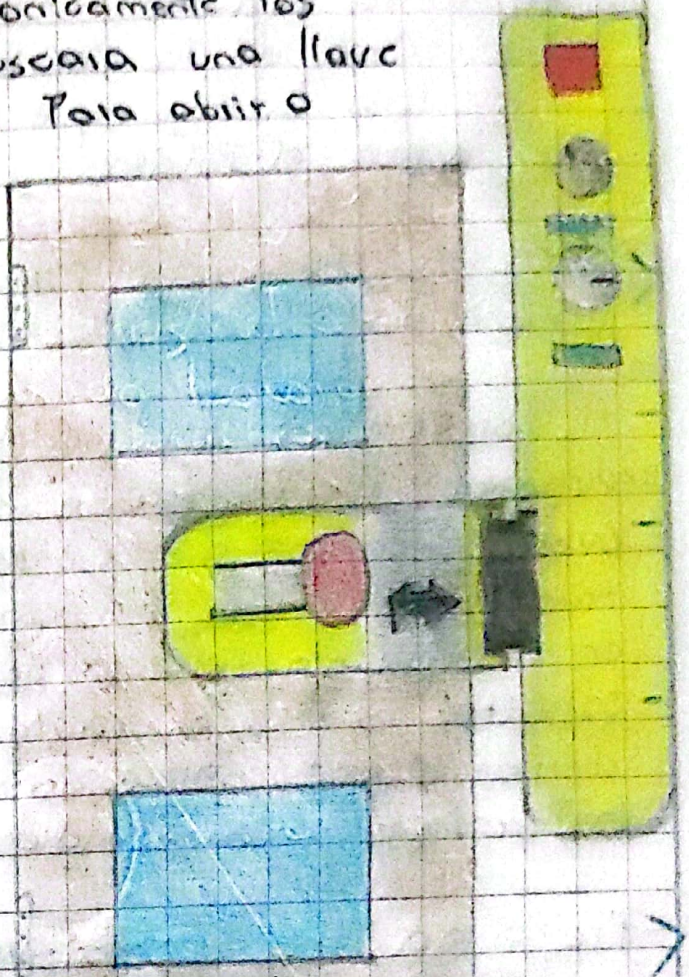
En la deteccion en barrera el emisor y receptor estan en marcas diferentes, La luz emitida hacia el receptor, cuando un objeto interrumpe el haz de luz entre emisor y receptor cambie estado



Powered by CamScanner

- Sistema de Puertas Protectoras de seguridad -

Cuando se Ponen electronicamente los seguros el sistema buscara una llave de acceso inteligente Para abrir o cerrar



- candado -

Cuando esta bloqueado, los discos Pasan a traves de recortes en el grillete la clave Para girar cada disco hasta que las muescas colocadas a lo largo del borde de cada boso en diferentes lugares, alineados con el grillete, Permitiendo que el grillete se deslice fuera de cuerPo



Powered by CamScanner

4. En una empresa de madera el operario de sierra circular intenta limpiar la mesa por encima de la cierra en movimiento se mano toca la hoja que no esta cubierta y se lacera el Pulgar

Cite tres recomendaciones para el manejo seguro de herramientas manuales electricas

- el mantenimiento o reparacion del equipo lo realizara exclusivamente el area mecanica no Productiva
- certificar que los espacios donde se realizan tareas de corte cuenten con un supervisor encargado de verificar el correcto desarrollo de la tarea
- capacitar al Personal constantemente Por medio de charlas-videos - señalizacion, donde se muestre la Precausiones correspondientes a su tarea.

Proponga tres dispositivos de seguridad que Puedan emplearse en este tipo de maquinas

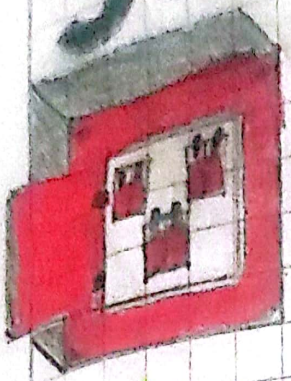
- cubierta de acrilico Para la sierra (manual)
- conectar un seguro de activacion doble en la sierra
- trabajar con guantes aticortadas

5

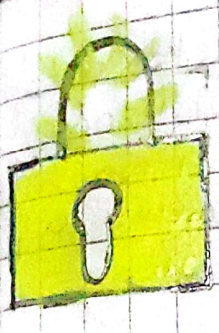
Cuales son las reglas de oro Para el manejo seguro de la electricidad

Powered by CamScanner

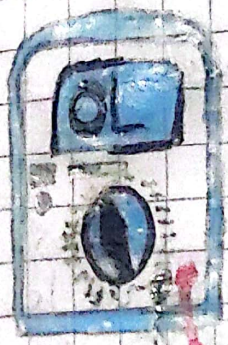
5 REGLAS DE ORO



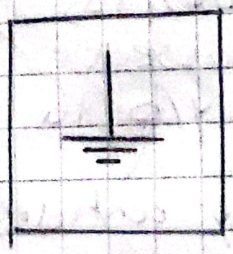
1 (desconectar) = antes de iniciar cualquier trabajo electrico sin tension debemos desconectar todos los posibles alimentaciones a la linea maquina o cuadro electrico



2 Prevenir cualquier posible realimentacion
utilizando para ello medios mecanicos (candados) y señalar claramente que se estan realizando labores



3 Verificar la ausencia de tension
siempre se debe comprobar la ausencia de tension antes de iniciar cualquier trabajo empleando los procedimientos y equipos de medida apropiados a la respectiva tensión



4 Puesta A tierra en cortocircuito
Hay que cortocircular y poner a tierra la instalacion para que, en caso de realimentacion accidental la descarga no llege nunca al trabajador



5. Proteger y señalizar
Proteger frente a elementos proximos en tension, es su caso, y estabecer una señalizacion para delimitar la zona de trabajo

Powered by CamScanner

6. consulte las NTC 1461 y 1931 sobre señalizacion y responda

+(titulo de cada norma, fechas de expedicion y alcance)

NTC 1461

- H: diene y seguridad. colores y señales de seguridad
- 1987 - 04 - 01
- alcance: esta norma tiene por objeto establecer los colores y señales de seguridad utilizados para la prevencion de accidentes y riesgos contra la salud y situaciones de emergencia

NTC 1931

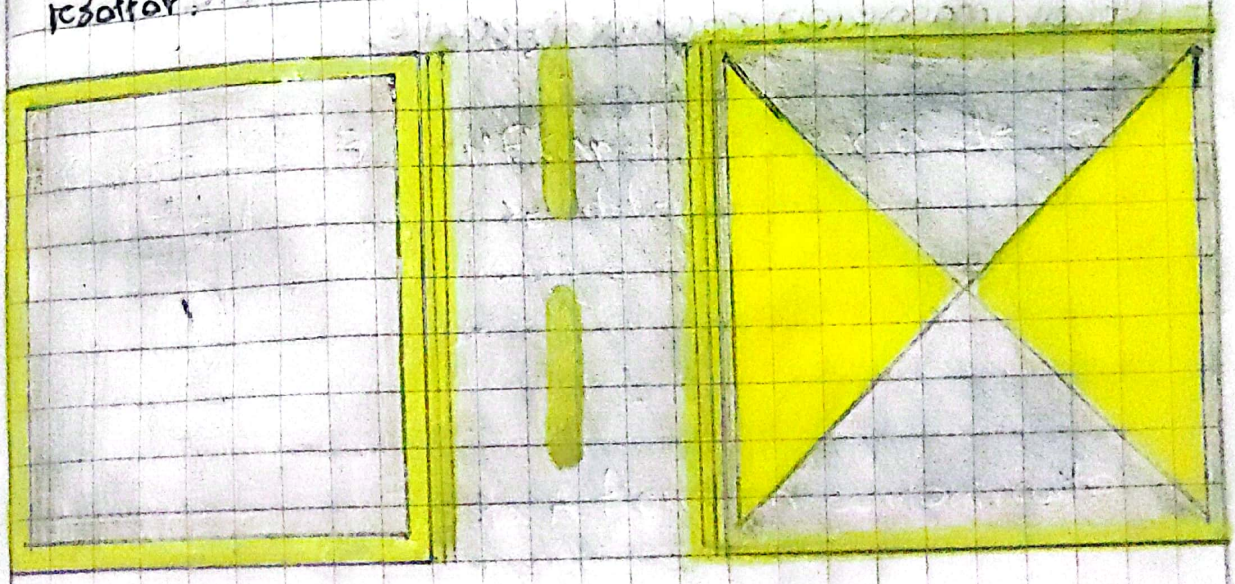
- Proteccion contra incendios señales de seguridad
- 1997 - 09 - 17
- alcance: esta norma especifica las señales de seguridad para uso en el campo de la proteccion y lucha contra incendios su campo de aplicacion cubre en lo posible todos las situaciones en que es necesario o deseable indicar publicamente la ubicacion y/o la naturaleza de:
- medios para advertir sobre fuego y controles
- medios para escapar del fuego
- medios para combatir el fuego
- medios para evitar la propagacion del fuego
- areas o materiales que presentan riesgo especial de incendios

Powered by CamScanner

Que es "señalizacion" y demarcacion



una señalizacion es una herramienta que funciona por medio de estimulos que busca condicionar a los personas de su entorno, representando situaciones los cuales se buscan prevenir o resaltar.



"Demarcacion"

la demarcacion se puede observar atraves de lineas, simbolos colocados sobre las vias.

C. uso de las señalizaciones - E. colores de señ
D. clases de señales f dimensiones

R = en el mundo laboral existes muchos situaciones en los que es conbeniente que el trabajador reciba informacion sobre los riesgos laborales. Para ello, existe una normativa en materia Preventiva que establece unas condiciones minimas generales con los cuales se deben cumplir los medios de Produccion

señales reguladoras

Tienen el objetivo de indicar restricciones, Prohibiciones, Peligros o tambien Para ubicar mangeios contra incendios

Powered by CamScanner

8. funciones que debe realizar el COPASST en las actividades de seguridad industrial

- Programa estructura empresarial
- Programa Preparacion y atencion de emergencias
- Programa de Prevencion y Proteccion colectiva e individual
- Programa de Promocion y Prevencion en salud
- Programa investigacion de incidentes, accidentes de trabajo
- Programa de gestion Para el control de incidentes y accidentes de trabajo
- Programa de gestion en la Perencion de enfermedades laborales
- Programas de vigilancia epidemiologica
- sistema de gestion en SST

Powered by CamScanner

10.
Todos nosotros cuando iniciamos nuestra vida laboral tenemos el derecho a que la labor para la que somos contratadas sea lo mas decente y segura posible donde sepamos de los derechos basicos para el trabajador los cuales serian (Derecho: al trabajo digno, jornada de trabajo y descanso, vacaciones pagas, salario justo, participacion en las utilidades de la empresa, capacitacion y adiestramiento, transporte proteccion a la materialidad, permiso de paternidad) estos son los Derechos basicos por ley, pero la empresa tambien debe de cumplir con unos condiciones, para que la integridad del personal no se vea afectada de ninguna manera, En nuestra jornada laboral sin importar la actividad a desempeñar primero se nos debe de capacitar debidamente y ser calificados como aptos para desarrollar la tarea sin experiencias a un tipo de accidente laboral