

Trabajo de seguridad en riesgo eléctrico filosofía de la prevención.

Presentado por Cristian Jiménez.

Tutor virtual Luis Fernando Ramírez Montero.

Sena regional Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja – Santander.

OBJETIVOS:

- 🔗 Aplicar los conceptos recibidos en las lecturas complementarias
- 🔗 Desarrollar el sentido de observación, en el tema del riesgo eléctrico

A continuación te presentamos unas fotografías donde se refleja un acto inseguro en una actividad laboral y su respectiva corrección.

Elabora un documento en Word, registra algunas diferencias encontradas en ellas y realiza un comentario corto acerca los posibles accidentes que pueden ocurrir y la manera de prevenirlos.

En el mismo documento elabora lo siguiente:

Observa en tu entorno: la calle, el lugar de trabajo, el lugar de estudio, en el medio de transporte: al menos 5 tipos de señales de riesgo.

Como aplicas las 5 reglas de oro (de la electricidad) en tu entorno de trabajo, en el hogar, en la cotidianidad.

NOTA: Las cinco reglas de oro, puede observarlas en el menú ENLACES EXTERNOS

Envía este documento a tu tutor a través del espacio destinado en plataforma para ello. (Menú EVIDENCIAS, ingresar a la carpeta de Actividades Semana 1.

Caso 1 A.

INSEGURO



SEGURO



Caso 1 B.

1. Registra algunas diferencias encontradas en los casos de los riesgos industriales, realiza un comentario corto acerca de los posibles accidentes que pueden ocurrir, la manera de prevenirlos.

CASO 1 A y 1 B.

DIFERENCIAS.

- CASCO.

- PROTECCION AUDITIVA.

- Puede sufrir un golpe en la cabeza.
- Un ruido muy fuerte y perjudique sus oídos.

Se previene utilizando el casco, los tapones auditivos.



Caso 2 a.



Caso 2 B.

- CASO 2 A y 2 B.

DIFERENCIAS

- CARETA.
- GUANTES

- Le puede caer algo en sus ojos, o lastimarse su cara.
- Tener un corte, o golpe en sus manos.

Se previene utilizando los guantes y la careta.

Un accidente se previene utilizando los implementos de seguridad.

2) En el mismo documento elabora lo siguiente:

Observa en tu entorno: la calle, el lugar de trabajo, el lugar de estudio, en el medio de transporte: al menos 5 tipos de señales de riesgo.

Como aplicas las 5 reglas de oro (de la electricidad) en tu entorno de trabajo, en el hogar, en la cotidianidad.

NOTA: Las cinco reglas de oro, puede observarlas en el menú ENLACES EXTERNOS

Materiales
Inflamables

Materias tóxicas

Riesgo eléctrico

Salida

Prohibido fumar

Riesgo biológico



Trabajo de seguridad den riesgo eléctrico “actividad 1-2”.

Presentado por Cristian Jiménez.

Tutor virtual Luis Fernando Ramírez Montero

Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja – Santander.



ACTIVIDAD 1-2: CUESTIONARIO SOBRE SEÑALIZACIÓN

OBJETIVOS:

- ☑ Motivar a que los aprendices reflexionen acerca del significado y correcto uso de las señales.
 - ☑ Estimar si en su entorno laboral, su institución educativa, su hogar, existe una clara, visible y adecuada señalización.
-
-
-

En el presente ejercicio cada aprendiz responderá a las cuestiones planteadas relacionándolas con su entorno. Si encontramos un número de respuestas negativas elevado, puede que nuestro puesto de trabajo no reúna las condiciones de seguridad adecuadas. Éste es un simple ejemplo de cómo se realiza la evaluación de riesgos en un caso concreto. Se trata de un auto análisis para ver, de una forma muy genérica, la situación concreta en la que nos encontramos.



SI NO

CUESTIONARIO SEÑALIZACIÓN

x		1) ¿Complementa la señalización aplicada las necesarias medidas de prevención y protección en los lugares de trabajo?
x		2) ¿Están señalizados los ámbitos de trabajo con las prohibiciones, advertencias de peligro y obligaciones a seguir?
x		3) ¿Se emplean señales normalizadas en donde éstas son necesarias?
x		4) ¿Están las señales localizadas en los lugares idóneos, permitiendo su clara visualización o percepción?
x		5) ¿El tamaño de las señales es acorde con la distancia a la que deben ser percibidas?
x		6) ¿Están bien delimitados las vías de circulación y los ámbitos físicos en donde es necesario evitar obstrucciones e interferencias?
x		7) ¿Están claramente identificadas y señalizadas las tuberías por las que circulan fluidos peligrosos?
x		8) ¿Son claramente inteligibles las alarmas u otro tipo de señalización acústica utilizada?
	x	9) La señalización gestual, cuando es necesaria, ¿facilita la comunicación entre personas implicadas en la tarea a controlar?
		10) ¿Se ha informado debidamente del significado de la señalización utilizada a todo el personal afectado por la misma?



PREGUNTAS:

- 1. Una vez diligenciado el cuestionario de acuerdo a sus respuestas, contabilice el número de respuestas positivas y negativas.**

Numero de respuestas positivas 8.

Numero de respuestas negativas 1.

- 2. Presente una propuesta para mejorar los puntos que obtuvieron una respuesta negativa**

La respuesta que tuvo un no fue la señalización gestual, cuando es necesaria,

¿Facilita la comunicación entre personas implicadas en la tarea a controlar?

En la empresa no se facilita la comunicación con los gestos de las personas implicadas con la tarea a controlar por la sencilla razón de que la señalización no se hace mediante los gestos si no por medio de avisos los cuales son los que facilita la vida cotidiana en una oficina además no es de vital importancia ya que este tipo de señalización es de vital importancia para las calles, avenidas las cuales están en construcción al ser una oficina, un negocio solamente se usan los avisos.

Señalización gestual

Características

Una señal gestual deberá ser precisa, simple, amplia, fácil de realizar y comprender y claramente distinguible de cualquier otra señal gestual. La utilización de los dos brazos al mismo tiempo se hará de forma simétrica y para una sola señal gestual.

Reglas particulares de utilización

- La persona que emite las señales, denominada "encargado de las señales", dará las instrucciones de maniobra mediante señales gestuales al destinatario de las mismas, denominado "operador".



- El encargado de las señales deberá poder seguir visualmente el desarrollo de las maniobras sin estar amenazado por ellas.
- El encargado de las señales deberá dedicarse exclusivamente a dirigir las maniobras y a la seguridad de los trabajadores situados en las proximidades.
- Si no se dan las condiciones previstas en el punto 2.2. ^o (el encargado de las señales no puede seguir visualmente el desarrollo de las maniobras sin peligro), se recurrirá a uno o varios encargados de las señales suplementarias.
- El operador deberá suspender la maniobra que esté realizando para solicitar nuevas instrucciones cuando no pueda ejecutar las órdenes recibidas con las garantías de seguridad necesarias.

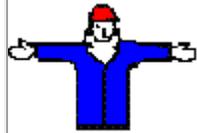
Accesorios de señalización gestual.

El encargado de las señales deberá ser fácilmente reconocido por el operador. El encargado de las señales llevará uno o varios elementos de identificación apropiados tales como chaqueta, manguitos, brazal o casco y, cuando sea necesario, raquetas. Los elementos de identificación indicados serán de colores vivos, a ser posibles iguales para todos los elementos, y serán utilizados exclusivamente por el encargado de las señales.

Gestos codificados

El conjunto de gestos codificados que se incluye no impide que puedan emplearse otros códigos, en particular en determinados sectores de actividad, aplicables a nivel comunitario e indicadores de idénticas maniobras

A) Gestos generales

Significado	Descripción	Ilustración
Comienzo: Atención Toma de mando	Los dos brazos extendidos de forma horizontal, las palmas de las manos hacia adelante.	
Alto: Interrupción Fin de movimiento	El brazo derecho extendido hacia arriba, la palma de la mano hacia adelante.	



Significado	Descripción	Ilustración
Fin de las operaciones	Las dos manos juntas a la altura del pecho	

B) Movimientos verticales

Significado	Descripción	Ilustración
Levar	Brazo derecho extendido hacia arriba, la palma de la mano derecha hacia adelante, describiendo lentamente un círculo	
Bajar	Brazo derecho extendido hacia abajo, palma de la mano derecha hacia el interior, describiendo lentamente un círculo	
Distancia vertical	Las manos indican la distancia	

C) Movimientos horizontales

Significado	Descripción	Ilustración
Avanzar	Los dos brazos doblados, las palmas de las manos hacia el interior, los antebrazos se mueven lentamente hacia el cuerpo.	



Significado	Descripción	Ilustración
Retroceder	Los dos brazos doblados, las palmas de las manos hacia el exterior, los antebrazos se mueven lentamente alejándose del cuerpo.	
Hacia la derecha: Con respecto al encargado de las señales.	El brazo derecho extendido más o menos en horizontal, la palma de la mano derecha hacia abajo, hace pequeños movimientos lentos indicando la dirección.	
Hacia la izquierda: Con respecto al encargado de las señales.	El brazo izquierdo extendido más o menos en horizontal, la palma de la mano izquierda hacia abajo, hace pequeños movimientos lentos indicando la dirección.	
Distancia horizontal	Las manos indican la distancia	

D) Peligro

Significado	Descripción	Ilustración
Peligro: Alto o parada de emergencia	Los dos brazos extendidos hacia arriba, las palmas de las manos hacia adelante.	
Rápido	Los gestos codificados referidos a los movimientos se hacen con rapidez	
Lento	Los gestos codificados referidos a los movimientos se hacen muy lentamente	



Seguridad en riesgo eléctrico



BIBLIOGRAFIA.

Cruz roja Colombia, centro de control y riesgos en las ciudades, campos, barrios.

Revista de la Legislación derivada de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.