Sistema de Gestión de la Calidad	**Servicio Nacional de Aprendizaje SENA** Centro de Comercio, Industria y Turismo de Córdoba **CONTROL DE ASISTENCIA DIARIA** **FORMATO ÚNICO PARA REPORTE DE ASISTENCIA CCIT.**

Nombre del Curso:	Electricidad Industrial		
FICHA No.:	3376792		
Municipio:	Montelíbano	Lugar:	Sede San Jorge
Instructor: LUISA FERNANDA MARTINEZ HENAO		Nº. Doc. Identidad	1.063.285.117
FECHA:	14-04-2026	HORARIO:	Mañana

Nº	APELLIDOS	NOMBRES	DOC. IDENT.	Nº DEL CELULAR	FIRMAS
1	CORTÉS	WILSON	1063286290	3133610944	
2	CASTILLO GONZALEZ	MARIO C	15675795	3126568382	MARIO C
3	BOLIVA MORALES	YOSI MIGUEL	1066601147	3215871258	
4	RANGEL ARRIETA	OSCAR JULIAN	1066602628	3003708479	Julian Rangel
5	URANGO PÉREZ	ANDRÉS FELIPE	1.793.728.696.	3103167683	Andrés Urango.
6	ORTEGA PEREZ	AUDRYS DAVID	1063294796	3217967180	Audrys Ortega
7	JOSE MEDRANO	JOSE	78302400	3122611564	
8	GONZALEZ CARPEDIEL	LEIDY DAHIANA	1036673143	3141892987	Leidy Gonzalez C
9	ROMERO CAMARGO	DAMAINE CARLOS	1063294316.	3136262824	Damaine Romero.
10	MADERA SUAREZ	CRISTIAN DAVID	1148432654	3116208725	Cristian M
11	ALVAREZ	SEBASTIAN	1148342843	3218576505	
12	MORA CORREA	WILFADER	78300766	3207605753	Wilfader
13	VARGAS PADILLA	ANDRÉS DAVID	1193533192	3117428943	Andrés Vargas
14	CUADRADO DE HOYOS	JOAQUIN DAVID	1040353671	3126917722	
15	ARRIETA PATERNINA	JOSE DAVID	1066598139	3105454878	Jose Arrieta
16	NELSON MORA	YASCAY	78301080	3004289981	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

FIRMA DEL INSTRUCTOR_____

Scanned with CamScanner

Sistema de Gestión de la Calidad	**Servicio Nacional de Aprendizaje SENA** Centro de Comercio, Industria y Turismo de Córdoba **CONTROL DE ASISTENCIA DIARIA** **FORMATO ÚNICO PARA REPORTE DE ASISTENCIA CCIT.**

Nombre del Curso	T. Electricidad Industrial		
FICHA No.	3376702.		
Municipio:	Montelibano	Lugar:	Montelibano-S.José.
Instructor: LUISA FERNANDA MARTINEZ HENAO		Nº. Doc. Identidad	1.063.285.117
FECHA:	28-04-2026	HORARIO:	Mañana

Nº	APELLIDOS	NOMBRES	DOC. IDENT.	Nº DEL CELULAR	FIRMAS
1	Ortega Florez	Audrin David	1063294796	321 796 7180	Audrin Ortega
2	Orango Perez	Andris Felipe	1793128696.	3103167683	Andris Orango.
3	Martinez Cerrato	yeferson Gabriel	1063299777	3006141127	yeferson Martinez
4	WILSON	CORTES	1063286290	3135610944	
5	Wiljader	Mora Correa	78300266	3207605753	Wiljader
6	Acosta Tejada	Juan Gu	1066602327		
7	Rangel Rincon	Oscar Julian	1066602628	3003708479	Julian Rangel
8	Garcia Ibañez	Ja Miguel	1066601141	321 587 1258	
9	Maderazo Ortiz	Cristian David	1148437665	3116208725	
10	Chaverra Cuadrado	José Francisco	1063277275	3145389544	José Chaverra
11	Vargas Padilla	Andres David	1193533192	3117428943	Andres Vargas
12	Joaquin Cardenas	Joaquin David	1040353671	3126947722	
13	Romero Amaro	Jhonnier Fabian	1063 294 346.	313 626 2824.	Jhonnier Romero.
14	Gonzalez Co	Judy Dith	1036673143	3147893907	Judy Go Co
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

FIRMA DEL INSTRUCTOR _____

Scanned with CamScanner

Andrés Vargas
Cristian madera
José chevez

Examen: Riesgos Laborales y Seguridad

Sección 1: Opción múltiple

Selecciona la respuesta correcta.

1. ¿Qué es un **peligro**?
   a) La probabilidad de que ocurra un accidente
   b) Una fuente, situación o acto con potencial de causar daño
   c) El daño ya ocurrido
   d) Un accidente laboral
2. ¿Qué es el **riesgo**?
   a) El daño físico causado
   b) La combinación de la probabilidad y la consecuencia de un peligro
   c) Una norma de seguridad
   d) Un tipo de accidente
3. Un ejemplo de **riesgo físico** es:
   a) Exposición a bacterias
   b) Ruido excesivo
   c) Manipulación de ácidos
   d) Estrés laboral
4. Un ejemplo de **riesgo químico** es:
   a) Vibraciones
   b) Iluminación deficiente
   c) Inhalación de vapores tóxicos
   d) Caídas
5. Un ejemplo de **riesgo de seguridad** es:
   a) Temperaturas extremas
   b) Sustancias inflamables
   c) Pisos resbalosos
   d) Radiación
6. El **Sistema Globalmente Armonizado (SGA)** se utiliza para:
   a) Medir accidentes
   b) Clasificar y etiquetar productos químicos
   c) Evaluar riesgos ergonómicos
   d) Controlar maquinaria
7. ¿Cuál es un elemento del SGA?
   a) Señales de tránsito
   b) Pictogramas de peligro
   c) Contratos laborales
   d) Horarios de trabajo

Sección 2: Verdadero o Falso

8. (F) El peligro y el riesgo significan lo mismo
9. (V) El SGA ayuda a comunicar los peligros de sustancias químicas
10. (V) El ruido no afecta la salud
11. (V) Un accidente de trabajo ocurre solo dentro de la empresa
12. (V) Las caídas son un riesgo de seguridad

Scanned with CamScanner

Sección 3: Relaciona columnas

Relaciona el tipo de riesgo con su ejemplo:

Tipo de riesgo	Ejemplo
13. Físico	a. Derrame de ácido
14. Químico	b. Caída desde altura
15. Seguridad	c. Ruido intenso

Sección 4: Casos prácticos

Indica si es **accidente de trabajo (Sí o No)** y justifica brevemente.

16. Un trabajador se cae en la empresa durante su jornada laboral.
    → Si Porque esta en jornada laboral
17. Un empleado sufre un accidente de tránsito al ir desde su casa al trabajo.
    → no Porque es un accidente de transito
18. Un trabajador se lesiona jugando fútbol en su tiempo libre.
    → no Porque no esta en su tiempo laboral
19. Un empleado se corta con una herramienta durante su labor.
    → si es un accidente de trabajo porque el empleado esta lavorando en la empresa
20. Un trabajador sufre un accidente en una actividad organizada por la empresa.
    → si Porque fue organizada por la empresa

Sección 5: Preguntas abiertas

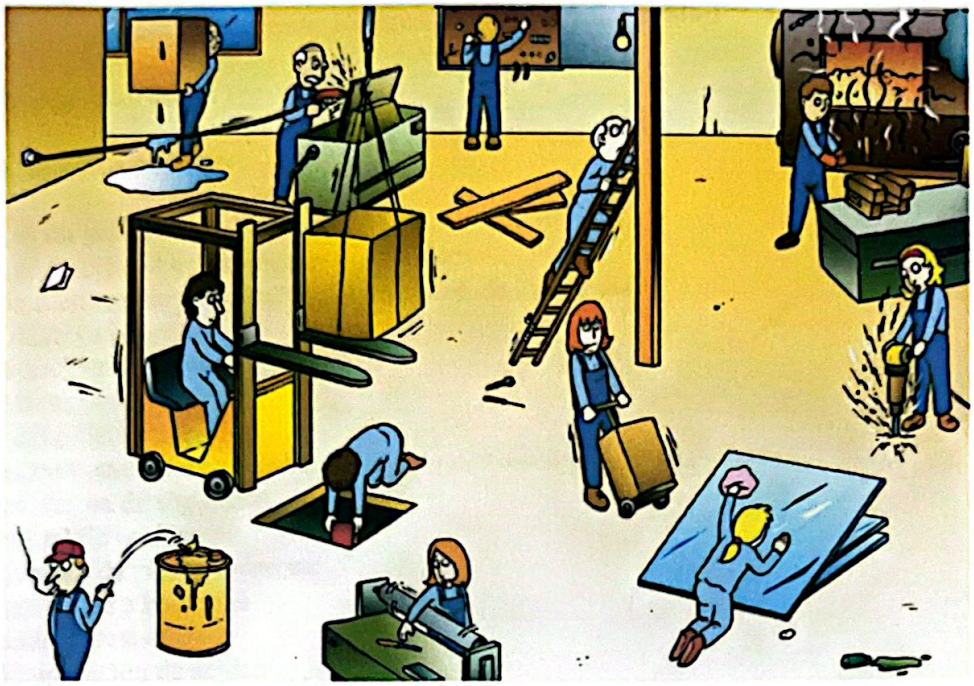
21. Explica la diferencia entre peligro y riesgo.
22. Menciona dos ejemplos de riesgos físicos, químicos y de seguridad.
23. ¿Por qué es importante el SGA en el trabajo?

El riesgo es la probabilidad de que ocurra un accidente
El Peligro es un acto inseguro que se Puede materializar

riesgo fisico: quimico:
• vibracion y ruido • asmosfera peligrosa, mesclas peligrosas
seguridad: un vacio en altura, energias peligrosa

la importancia que tiene el SGA es ayudar los Peligros y riesgos y a clasificar y etiquetar productos quimicos y tambien nos ayuda a conocer los Pictograma de Peligro

Scanned with CamScanner



Peligro	Riesgo	Controles	En caso de incendio Tipo de extintor
Altura	Caida de personas	• Arnes, eslingas, casco, entrenamiento de curso en alturas	extintor multiuso ABC
Charco de agua	caida del mismo nivel	• Señalizacion del area	N/A
inflamable	incendio	-> limpiar los residuos al momento de utilizarlo	extintor BC dioxido de carbono.
Izaje de carga	- caida de objetos o materiales	-> limitacion de area, no estacionamiento	extintor ABC
taladro	- fracturas - ruido	-> EPP	extintor tipo C
fuego	• quemaduras de 1Y 2 grados	• uso de EPP	extintor tipo A
vacio	- caidas de nivel	- Sellar espacios osmalizar	N/A

Scanned with CamScanner

Oscar Rangel
Jose Medrano.
Jose guerra.
Mario Castillo.

3376792-ficha.

Montelibano - Cordoba.
Electricidad Industrial.

Examen: Riesgos Laborales y Seguridad

Sección 1: Opción múltiple

Selecciona la respuesta correcta.

1. ¿Qué es un **peligro**?
   a) La probabilidad de que ocurra un accidente
   b) Una fuente, situación o acto con potencial de causar daño
   c) El daño ya ocurrido
   d) Un accidente laboral
2. ¿Qué es el **riesgo**?
   a) El daño físico causado
   b) La combinación de la probabilidad y la consecuencia de un peligro
   c) Una norma de seguridad
   d) Un tipo de accidente
3. Un ejemplo de **riesgo físico** es:
   a) Exposición a bacterias
   b) Ruido excesivo
   c) Manipulación de ácidos
   d) Estrés laboral
4. Un ejemplo de **riesgo químico** es:
   a) Vibraciones
   b) Iluminación deficiente
   c) Inhalación de vapores tóxicos
   d) Caídas
5. Un ejemplo de **riesgo de seguridad** es:
   a) Temperaturas extremas
   b) Sustancias inflamables
   c) Pisos resbalosos
   d) Radiación
6. El **Sistema Globalmente Armonizado (SGA)** se utiliza para:
   a) Medir accidentes
   b) Clasificar y etiquetar productos químicos
   c) Evaluar riesgos ergonómicos
   d) Controlar maquinaria
7. ¿Cuál es un elemento del SGA?
   a) Señales de tránsito
   b) Pictogramas de peligro
   c) Contratos laborales
   d) Horarios de trabajo

Sección 2: Verdadero o Falso

8. (F) El peligro y el riesgo significan lo mismo
9. (V) El SGA ayuda a comunicar los peligros de sustancias químicas
10. (F) El ruido no afecta la salud
11. (F) Un accidente de trabajo ocurre solo dentro de la empresa
12. (V) Las caídas son un riesgo de seguridad

Scanned with CamScanner

Sección 3: Relaciona columnas

Relaciona el tipo de riesgo con su ejemplo:

Tipo de riesgo	Ejemplo
13. Físico	a. Derrame de ácido
14. Químico	b. Caída desde altura
15. Seguridad	c. Ruido intenso

Sección 4: Casos prácticos

Indica si es **accidente de trabajo (Sí o No)** y justifica brevemente.

16. Un trabajador se cae en la empresa durante su jornada laboral.
    → Si, Se encuentra realizando labores.
17. Un empleado sufre un accidente de tránsito al ir desde su casa al trabajo.
    → Si, Siempre y cuando este autorizado por la empresa.
18. Un trabajador se lesiona jugando fútbol en su tiempo libre.
    → No, Se encuentra realizando actividades extra laborales.
19. Un empleado se corta con una herramienta durante su labor.
    → Si, Se encuentra realizando tareas dentro de la empresa.
20. Un trabajador sufre un accidente en una actividad organizada por la empresa.
    → Si, Por que esta autorizado Por la empresa.

Sección 5: Preguntas abiertas

21. Explica la diferencia entre peligro y riesgo.
22. Menciona dos ejemplos de riesgos físicos, químicos y de seguridad.
23. ¿Por qué es importante el SGA en el trabajo?

R/ 21. Que el riesgo es la Probabilidad de que ocurra un evento y el Peligro un acto inseguro o una condición insegura.

22. Ejemplos

Riesgos fisicos: Ruido intenso, Iluminación Inadecuada
Riesgos Quimicos: Derrame de Ácido, Inhalación de Vapores toxicos.
Riesgos de seguridad: Caida desde altura, Caida en Pisos resbalosos.

23. Por que nos ayuda a comonicar los Peligros de sustancias químicas.

Scanned with CamScanner

Peligro	Riesgo	Control	tipo de extintor en caso de incendio.
① Piso mojado	caida	-Señalizar el área - Secado, corregir fuga	NA.
② Riesgo electrico	Electrocusión	Secado del area, uso de extensión, señalizar, uso de epp.	tipo c, CO_2. Seco.
③ Escalera en mala posición	Caida en altura.	-Anclar escalera, contar con ayudante, uso arnes, tipo de esalera.	NA.
④ Fuego (Horno)	Quemadura.	-Uso de Epp, casco, gafas, delantal.	Tipo A, B.
⑤ Ruido	Perdida auditiva.	-Uso de protección auditiva adecuada, Hacer pausas.	NA.
⑥ Torno	Atrapamiento	Uso adecuado del equipo, ropa adecuada. EPP.	NA.
⑦ Montacarga carga suspendida.	Aplastamiento	Señalizacion	NA.

Scanned with CamScanner

Deimer Romero
Jose Arrieta.
Joaquin Cuadrado.
Waider Beu.

Examen: Riesgos Laborales y Seguridad

Sección 1: Opción múltiple

Selecciona la respuesta correcta.

1. ¿Qué es un **peligro**?
   a) La probabilidad de que ocurra un accidente
   b) Una fuente, situación o acto con potencial de causar daño
   c) El daño ya ocurrido
   d) Un accidente laboral
2. ¿Qué es el **riesgo**?
   a) El daño físico causado
   b) La combinación de la probabilidad y la consecuencia de un peligro
   c) Una norma de seguridad
   d) Un tipo de accidente
3. Un ejemplo de **riesgo físico** es:
   a) Exposición a bacterias
   b) Ruido excesivo
   c) Manipulación de ácidos
   d) Estrés laboral
4. Un ejemplo de **riesgo químico** es:
   a) Vibraciones
   b) Iluminación deficiente
   c) Inhalación de vapores tóxicos
   d) Caídas
5. Un ejemplo de **riesgo de seguridad** es:
   a) Temperaturas extremas
   b) Sustancias inflamables
   c) Pisos resbalosos
   d) Radiación
6. El **Sistema Globalmente Armonizado (SGA)** se utiliza para:
   a) Medir accidentes
   b) Clasificar y etiquetar productos químicos
   c) Evaluar riesgos ergonómicos
   d) Controlar maquinaria
7. ¿Cuál es un elemento del SGA?
   a) Señales de tránsito
   b) Pictogramas de peligro
   c) Contratos laborales
   d) Horarios de trabajo

Sección 2: Verdadero o Falso

8. (f) El peligro y el riesgo significan lo mismo
9. (v) El SGA ayuda a comunicar los peligros de sustancias químicas
10. (f) El ruido no afecta la salud
11. (f) Un accidente de trabajo ocurre solo dentro de la empresa
12. (v) Las caídas son un riesgo de seguridad

Scanned with CamScanner

Sección 3: Relaciona columnas

Relaciona el tipo de riesgo con su ejemplo:

Tipo de riesgo	Ejemplo
13. Físico	a. Derrame de ácido
14. Químico	b. Caída desde altura
15. Seguridad	c. Ruido intenso

Sección 4: Casos prácticos

Indica si es **accidente de trabajo (Sí o No)** y justifica brevemente.

16. Un trabajador se cae en la empresa durante su jornada laboral.
    → Sí, Está en ejercicio de su labor.
17. Un empleado sufre un accidente de tránsito al ir desde su casa al trabajo.
    → Sí, Esta en proceso a ejercer su labor.
18. Un trabajador se lesiona jugando fútbol en su tiempo libre.
    → NO, no Esta ejerciendo actividad laboral / para la empresa.
19. Un empleado se corta con una herramienta durante su labor.
    → Si, Porque al ejercer la labor para la empresa, sufrio una lesión.
20. Un trabajador sufre un accidente en una actividad organizada por la empresa.
    → Sí, porque está supervisada por la arl, y el direccionamiento de la empresa.

Sección 5: Preguntas abiertas

21. Explica la diferencia entre peligro y riesgo.
22. Menciona dos ejemplos de riesgos físicos, químicos y de seguridad.
23. ¿Por qué es importante el SGA en el trabajo?

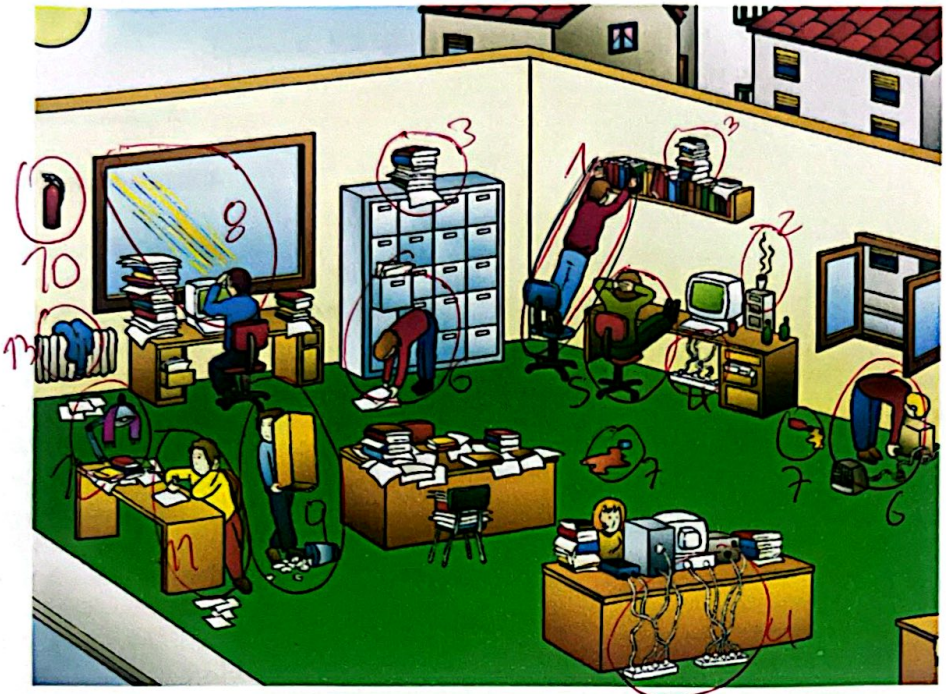
21. La diferencia radica en que el peligro la fuente que puede generar daños o lesiones mientras que el Riesgo es la probabilidad de que un daño ocurra.

22. RIESGOS FISICOS (RUIDO - TEMPERATURA), RIESGOS QUIMICOS (Derrame de acidos, inhalación de gases) RIESGOS DE SEGURIDAD (CAIDAS, Y LOCATIVOS)

23. Porque nos ayuda a identificar de forma rápida el tipo de Producto el cual se está utilizando.

12. M Las caídas son un riesgo de [illegible]

Scanned with CamScanner



Peligros	Riesgos	Controles	Tipo de extintor.
① Altura	Caida de altura	- Utilizar escalera - Bajar estanteria a nivel	N/A
② Fisico	- Quemaduras - Corto circuito	- Reglamentar, Punto de Hidratacion -	- ABC - Extintor clase C
③ Fisico	- golpes por caida de objetos - Muerte	- Orden y aseo - Reubicacion de libros	N/A
④ Electrico	- Electrocución - Incendio - Daños Materiales	- No utilizar Multitoma - Capacitacion - Adecuar Puesto de trabajo	- ABC - Extintor clase C
⑤ Ergonomico	- Dolores de espalda - Caida - Fracturas	- Buena Postura - Concientización - Pausa Activa	N/A
⑦ Fisico	- caida mismo nivel - Fracturas - Muerte	- Orden y aseo - Señalización - Canecas de Basura	N/A
⑧ Fisico	- Quemadura - golpe de calor - Fallas en vision	- Reubicar - Polarizar	N/A
⑬ Fisico	- Incendio - Muerte - Daños Materiales	- Orden y aseo - Concientización - Señalización	- ABC - Tipo A - Tipo AFFF.

Scanned with CamScanner

Andrés David Ortega.
Jeferson Martinez
Andrés Urango.

Examen: Riesgos Laborales y Seguridad

Sección 1: Opción múltiple

Selecciona la respuesta correcta.

1. ¿Qué es un **peligro**?
   a) La probabilidad de que ocurra un accidente
   b) Una fuente, situación o acto con potencial de causar daño
   c) El daño ya ocurrido
   d) Un accidente laboral
2. ¿Qué es el **riesgo**?
   a) El daño físico causado
   b) La combinación de la probabilidad y la consecuencia de un peligro
   c) Una norma de seguridad
   d) Un tipo de accidente
3. Un ejemplo de **riesgo físico** es:
   a) Exposición a bacterias
   b) Ruido excesivo
   c) Manipulación de ácidos
   d) Estrés laboral
4. Un ejemplo de **riesgo químico** es:
   a) Vibraciones
   b) Iluminación deficiente
   c) Inhalación de vapores tóxicos
   d) Caídas
5. Un ejemplo de **riesgo de seguridad** es:
   a) Temperaturas extremas
   b) Sustancias inflamables
   c) Pisos resbalosos
   d) Radiación
6. El **Sistema Globalmente Armonizado (SGA)** se utiliza para:
   a) Medir accidentes
   b) Clasificar y etiquetar productos químicos
   c) Evaluar riesgos ergonómicos
   d) Controlar maquinaria
7. ¿Cuál es un elemento del SGA?
   a) Señales de tránsito
   b) Pictogramas de peligro
   c) Contratos laborales
   d) Horarios de trabajo

Sección 2: Verdadero o Falso

8. (F) El peligro y el riesgo significan lo mismo
9. (V) El SGA ayuda a comunicar los peligros de sustancias químicas
10. (F) El ruido no afecta la salud
11. (V) Un accidente de trabajo ocurre solo dentro de la empresa
12. (V) Las caídas son un riesgo de seguridad

Scanned with CamScanner

Sección 3: Relaciona columnas

Relaciona el tipo de riesgo con su ejemplo:

Tipo de riesgo	Ejemplo
13. Físico	a. Derrame de ácido
14. Químico	b. Caída desde altura
15. Seguridad	c. Ruido intenso

Sección 4: Casos prácticos

Indica si es **accidente de trabajo (Sí o No)** y justifica brevemente.

16. Un trabajador se cae en la empresa durante su jornada laboral.
    → Sí, porque es uno de los riesgos a los que está expuesto.
17. Un empleado sufre un accidente de tránsito al ir desde su casa al trabajo.
    → NO, porque no estoy en mi area de trabajo.
18. Un trabajador se lesiona jugando fútbol en su tiempo libre.
    → NO, no se encuentra en horario laboral dentro de la empresa.
19. Un empleado se corta con una herramienta durante su labor.
    → Sí, porque está expuesto a un riesgo de accidente físico y mecanico
20. Un trabajador sufre un accidente en una actividad organizada por la empresa.
    → Sí, porque es una actividad de la empresa.

Sección 5: Preguntas abiertas

21. Explica la diferencia entre peligro y riesgo.
22. Menciona dos ejemplos de riesgos físicos, químicos y de seguridad.
23. ¿Por qué es importante el SGA en el trabajo?

Peligro — Es la fuente de un acto inseguro.

(21) Riesgo — Es la probalidad de que ocurra un accidente.

Ejemplos de riesgos:

(22) Físicos — * Ruidos — contaminación auditiva, por equipos de trabajo electrico.

* Radiación — Altas temperaturas, insolación etc, calor extremo.

Químicos — * Estar expuesto a fugas de gases (propano)

* — Contacto con ácidos altamente agresivos.

Seguridad * Caida de altura o del mismo nivel.

— Riesgo de electrocución.

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

PELIGRO	RIESGO	CONTROLES	EN CASO DE INCENDIO TIPO DE EXTINTOR
Piso humedo	Caida al mismo nivel	.Señalizacion del area -Area humeda despejada.	
Alturas	Caida de altura o diferente nivel	-usar equipo contra caida -Casco con barbuquejo - permisos de trabajo - Linea de vida - punto de anclaje - usar personales - eslinga - Entrenamiento vigente	
Derrame de combustible	Conato de incendio -Riesgo quimico	-Demarcacion del area. - Deportar al supervisor del area - usar elementos de proteccion guantes, respirador.	-Extintor multiproposito ABC -Extintor Tipo B
Mala postura	Riesgo ergonomico	Adoptar buenos posturas pausas activas gimnasia laboral	-Extintor multiproposito ABC
Electrico	-contacto electrico -Conato de incendio	-Reportar al supervisor de Seguridad - demarcar area de exclusion -Elementos de proteccion personal	Extintor clas C de dioxido de carbono.
Residuos	Riesgo biologico	-Realizar orden y aseo en el area de trabajo antes y despues de la actividad -clasificacion de los residuos	
Tarea simultanea	Interferencia entre dos o mas frentes de trabajo	Comunicacion con personal del area o diferentes equipos de trabajo - señalizacion, acordonamiento - Adecuar el area de trabajo - identificacion de condiciones.	Extintor multiproposito ABC Extintor tipo A Extintor tipo B extintor tipo C Extintor tipo C

Scanned with CamScanner

3376792. - ficha.
Montelibano.

Análisis de Hoja de Datos de Seguridad

Nombre de los aprendices: Oscar Rangel, Jose guerra, Wilson cortes, Mario Castillo.

Fecha: 14/04/2026.

1. ¿Qué se debe hacer en caso de contacto con la piel?
Lavar con abundante agua y jabón. - Sección 2.
2. ¿Los envases vacíos requieren manejo especial?
Si, Se debe manejar como residuo Peligroso. - Sección 13.
3. ¿El producto está clasificado como mercancía peligrosa para transporte?
NO. No esta sometido a la reglamentación de transporte - Sección 14.
4. ¿Qué normas o regulaciones aplican para este producto?
Restricciones Conforme a REACH - Sección 15
5. ¿Qué pictogramas de peligro aparecen en la etiqueta del producto?
Aparecen el Pictograma de Peligro y Cancerigeno. - Sección 2.
6. ¿Cuál es el uso recomendado del producto?
Evitese a la exposición o contacto directo con el Producto - sección 7.
7. Mencione dos propiedades físicas importantes del producto (ejemplo: color, olor, estado físico). Solido, Polvo - sección 9.
8. ¿El producto es inflamable?
No es inflamable - sección 9.
9. ¿Cuál es el nombre del producto químico analizado?
Niquel Polvo - sección 1.
10. ¿Qué materiales incompatibles se deben evitar?
Acetona, Azufre, Alcoholes - Sección 10.
11. ¿Qué procedimiento se recomienda en caso de inhalación del producto?
Proporsionar Aire fresco - sección 4.
12. ¿Cuál es su número ONU (UN)?
No tiene - Sección 14.
13. ¿Qué riesgos especiales se pueden presentar durante un incendio?
Explosiones - Sección 5.
14. ¿Cuáles son las principales vías de exposición del producto?
Irritación de la Piel, lesiones oculares - sección 11
15. ¿En qué condiciones el producto puede volverse inestable?
Cuando no esta bien Ventilado - sección 7.
16. ¿Qué datos de contacto del proveedor aparecen en la HDS?
Telefono, fax, ETC - [illegible] - sección 1.
17. Mencione uno de los componentes peligrosos del producto y su porcentaje aproximado.
NO Tiene seccion - 3
18. ¿Cuál es la clasificación del peligro del producto según el SGA?
(1272/2008/CE, CLP) - seccion 11
19. ¿Cómo se recomienda disponer los residuos del producto?
Eliminarlos - Sección 13
20. ¿El producto es una sustancia o una mezcla?
Sustancia - sección 3.
21. ¿Qué efectos puede generar en cuerpos de agua o ecosistemas?
Nosivo para organismos acuaticos - sección 12.

Scanned with CamScanner

22. Mencione un efecto potencial en la salud.
Alergico en la Piel, se sospecha que provoca cancer - sección 2.
23. ¿Qué equipos de protección personal (EPP) son obligatorios para manipular el producto? Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección.
Sección 2.
24. ¿Qué elementos de protección personal se recomiendan para atender la emergencia?
guantes, gafas, mascaras de protección - sección 7.
25. Mencione dos recomendaciones para manipular el producto de forma segura.
EPP adecuado y una Ventilación idonea. Sección 7.
26. ¿Qué controles de ingeniería se recomiendan?
NO exponerse Mas de 8 horas continuas con el producto - seccion - 8
27. ¿El producto presenta riesgo para el medio ambiente?
Si - Sección 12
28. Según la información revisada en la Hoja de Datos de Seguridad, mencione tres riesgos principales del producto y tres medidas preventivas para evitar accidentes laborales.

29. ¿Qué condiciones de almacenamiento se deben cumplir?
Se debe almacenar en un resipiente serrado en un lugar seco - Sección 7.
30. ¿Qué información adicional considera importante para el manejo seguro del producto?
Leer la ficha del Producto antes de manejarlo.
31. Mencione dos frases de peligro (H) presentes en la hoja de seguridad.
H317, H351 - Sección 2.
32. ¿Qué agentes extintores se recomiendan para controlar un incendio con este producto?
Medios Coordinados de lucha contra incendios en el entorno, agua, espuma -
33. ¿Qué medidas se deben tomar en caso de un derrame accidental? Etc - Sección 5.
Precauciones Personales, equipo de Proteccion y Procedimiento de emergencias. Seccion 6.

28 R. • En caso de inhalacion: Proporcionar Aire fresco.
• En caso de contacto con la Piel: Aclararse la Piel con agua
• En caso de ingestion: Acudase inmediatamente al medico.

Scanned with CamScanner

Nombres: Jose Miguel Guerra M. Wilson Cortes
Mario Castillo Gonzalez Oscar Julian Rangel.

3376792- ficha.

Electricidad Industrial

Montelibano.

Etiqueta del Producto Quimico.

Producto: Niquel	Nombre Producto: Niquel (Nickel)
-Simbolo de exclamación (irritante) -Signo humano (salud) -Signo de Persona Cautiva (cancerigeno)	N. CAS: 7440-02-0
	Indicación de Peligro: Causante de cancer. Puede Provocar reacciones alergicas en la Piel.
	Palabra de advertencia PELLGRO.
Declaraciones de precausion: En caso de contacto con la piel: lavar con agua tras manipular.	Consejo de Prudencia: · Evitar la formación de Polvo · Usar mascarilla y Protección ocular. · lavar las manos con agua y Jabon.
Contacto ante emergencia: Dirección Balmes, 245 6° Planta.	telefono: +34915620420
	Ciudad: Barcelona.

Juan C Acosta, WILSON CORTES
Wilfacler Mora Correa, Lady Gonzalez
Fecha 3376792

Examen: Riesgos Laborales y Seguridad

Sección 1: Opción múltiple

Selecciona la respuesta correcta.

1. ¿Qué es un **peligro**?
   a) La probabilidad de que ocurra un accidente
   b) Una fuente, situación o acto con potencial de causar daño
   c) El daño ya ocurrido
   d) Un accidente laboral
2. ¿Qué es el **riesgo**?
   a) El daño físico causado
   b) La combinación de la probabilidad y la consecuencia de un peligro
   c) Una norma de seguridad
   d) Un tipo de accidente
3. Un ejemplo de **riesgo físico** es:
   a) Exposición a bacterias
   b) Ruido excesivo
   c) Manipulación de ácidos
   d) Estrés laboral
4. Un ejemplo de **riesgo químico** es:
   a) Vibraciones
   b) Iluminación deficiente
   c) Inhalación de vapores tóxicos
   d) Caídas
5. Un ejemplo de **riesgo de seguridad** es:
   a) Temperaturas extremas
   b) Sustancias inflamables
   c) Pisos resbalosos
   d) Radiación
6. El **Sistema Globalmente Armonizado (SGA)** se utiliza para:
   a) Medir accidentes
   b) Clasificar y etiquetar productos químicos
   c) Evaluar riesgos ergonómicos
   d) Controlar maquinaria
7. ¿Cuál es un elemento del SGA?
   a) Señales de tránsito
   b) Pictogramas de peligro
   c) Contratos laborales
   d) Horarios de trabajo

Sección 2: Verdadero o Falso

8. (F) El peligro y el riesgo significan lo mismo
9. (V) El SGA ayuda a comunicar los peligros de sustancias químicas
10. (F) El ruido no afecta la salud
11. (F) Un accidente de trabajo ocurre solo dentro de la empresa
12. (V) Las caídas son un riesgo de seguridad

Scanned with CamScanner

Sección 3: Relaciona columnas

Relaciona el tipo de riesgo con su ejemplo:

Tipo de riesgo	Ejemplo
13. Físico	a. Derrame de ácido
14. Químico	b. Caída desde altura
15. Seguridad	c. Ruido intenso

Sección 4: Casos prácticos

Indica si es **accidente de trabajo (Sí o No)** y justifica brevemente.

16. Un trabajador se cae en la empresa durante su jornada laboral.
    → Si, porque esta en lugar y horario de trabajo
17. Un empleado sufre un accidente de tránsito al ir desde su casa al trabajo.
    → _____
18. Un trabajador se lesiona jugando fútbol en su tiempo libre.
    → no, no hace parte de sus funciones laborales.
19. Un empleado se corta con una herramienta durante su labor.
    → Si, por sus funciones laborales
20. Un trabajador sufre un accidente en una actividad organizada por la empresa.
    → Si, actividades recreativas y culturales deben tener poliza

Sección 5: Preguntas abiertas

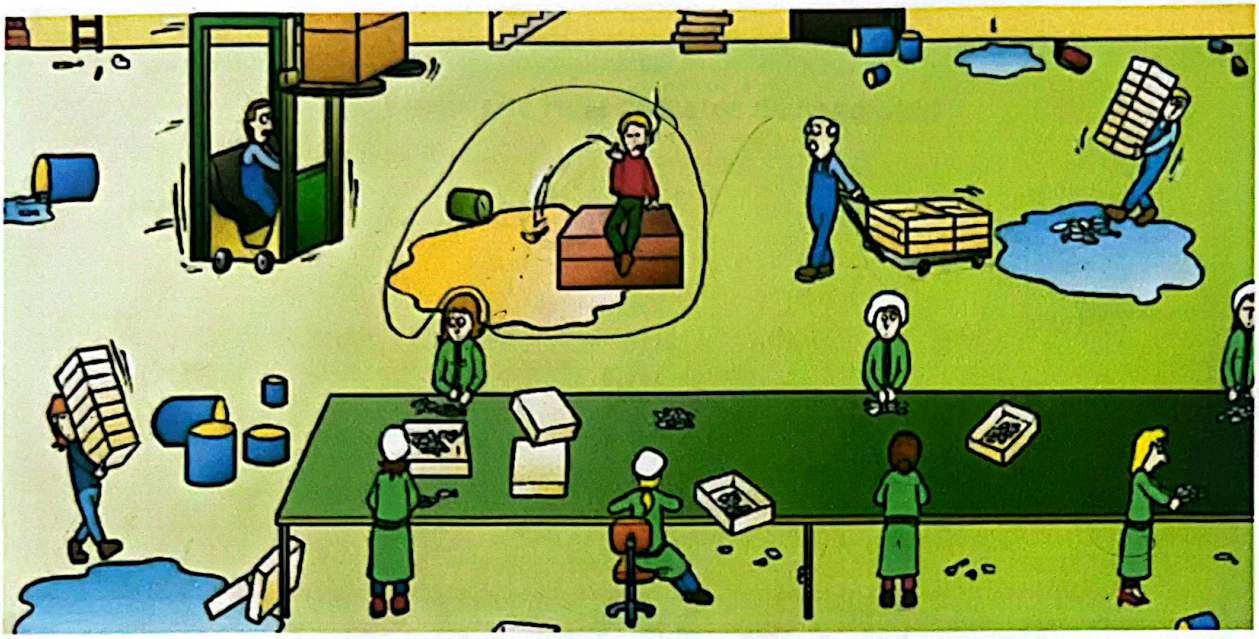
21. Explica la diferencia entre peligro y riesgo.
22. Menciona dos ejemplos de riesgos físicos, químicos y de seguridad.
23. ¿Por qué es importante el SGA en el trabajo?

21/ el peligro es todo aquello que puede causar daño, y el riesgo es la probabilidad de que se materialice el peligro.

22/ R. físicos = golpe de calor, conjuntivitis.
R. Químicos = intoxicacion por gases, irritacion
R. Seguridad = corto circuito, laseraciones por herramientas.

23/ Nos ayuda a identificar los químicos peligrosos.

Scanned with CamScanner



Peligro	Riesgo	Controles	En Caso de incendio Tipo de extintor
derrame de combustible	incendio	- almacenamiento adecuado de combustible. - Kit contraderrame	ABC.
Piso humedo	caida a mismo nivel	- Kit contraderrame - Señalizacion	
Vehiculo en movimiento	Atropellamiento	- Señalizacion - delimitacion del area - alarma vehicular - Vigia.	CO2
Estructura en mal estado.	atrapamiento	- optimizar el area de trabajo - mantenimiento.	
Calzado inadecuado	fractura de tobillo.	- utilizar zapato de seguridad. - inspeccio de seguridad.	
Carga inadecuada	Ergonomico	- utilizar herramientas de trabajo - Supervisor HSE	
Tareas en simultanas	interferencia entre frentes de trabajos	- Comunicacion entre frentas. - demarcacion de areas - identificacion de areas.	ABC

Scanned with CamScanner

DEIMER CALEB ROMERO CAMAÑO.

WILJADER MORA.

CRISTIAN MADERA.

LUIS ALVARES.

Análisis de Hoja de Datos de Seguridad

Nombre de los aprendices: _____

Fecha: _____

1. ¿Qué se debe hacer en caso de contacto con la piel? Sección 4 Lavarse con agua inmediatamente y quitarse las ropas y los zapatos contaminados.
2. ¿Los envases vacíos requieren manejo especial? Sección 7 deben ser lavados en su totalidad, y devolverlos prontamente a un reciclador de bidones.
3. ¿El producto está clasificado como mercancía peligrosa para transporte? Sección 14 debe transportarse bajo ~~estrictos~~ reglamentos debido a su peligrosidad.
4. ¿Qué normas o regulaciones aplican para este producto?
   Sección 15 LA EPCRA Sección 311–312
5. ¿Qué pictogramas de peligro aparecen en la etiqueta del producto?
   Sección 2 inflamable, produce cancer, TOXICO, daño al medio Ambiente.
6. ¿Cuál es el uso recomendado del producto?
   Sección 1 combustible.
7. Mencione dos propiedades físicas importantes del producto (ejemplo: color, olor, estado físico). Sección 9 líquido,
8. ¿El producto es inflamable?
   Sección 2 líquido inflamable
9. ¿Cuál es el nombre del producto químico analizado?
   GASOLINA.
10. ¿Qué materiales incompatibles se deben evitar?
    Sección 10 NO APLICA.
11. ¿Qué procedimiento se recomienda en caso de inhalación del producto?
    Sección 4 Trasladar a la persona al aire fresco.
12. ¿Cuál es su número ONU (UN)?
    Sección 14 UN 1203
13. ¿Qué riesgos especiales se pueden presentar durante un incendio?
    Sección 7 Propagación rapida.
14. ¿Cuáles son las principales vías de exposición del producto?
    Sección 2 Respiratorias, irritación, mucosas.
15. ¿En qué condiciones el producto puede volverse inestable?
    Sección 9 ◀ > 280°c
16. ¿Qué datos de contacto del proveedor aparecen en la HDS?
    Sección 1 Dirección, telefono.
17. Mencione uno de los componentes peligrosos del producto y su porcentaje aproximado.
    Sección 3 TOLUENO 1–35%
18. ¿Cuál es la clasificación del peligro del producto según el SGA?
    Sección 2. Peligros para la salud, Peligro Ambiental, Peligro Fisico 1.
19. ¿Cómo se recomienda disponer los residuos del producto?
    Sección 13. como desecho peligroso.
20. ¿El producto es una sustancia o una mezcla?
    Sección 3 Se considera una mezcla.
21. ¿Qué efectos puede generar en cuerpos de agua o ecosistemas?
    Sección 12. ~~Peligroso~~ Puede causar efectos adversos del Ecosistema Acuático y toxicidad acuaticas.

Scanned with CamScanner

22. Mencione un efecto potencial en la salud.
Sección 4 inhalación, efecto en el Sistema nervioso central.
23. ¿Qué equipos de protección personal (EPP) son obligatorios para manipular el producto? Sección 8 Protección para los ojos, piel, Respiratoria.

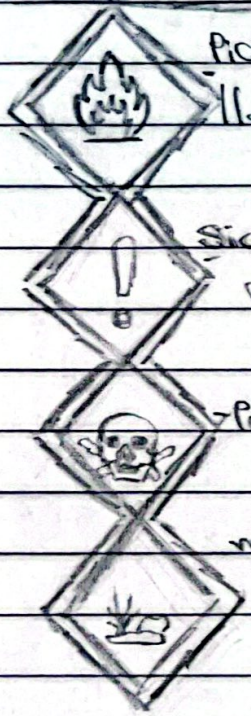
24. ¿Qué elementos de protección personal se recomiendan para atender la emergencia?
Sección 8. Gafas de protección químicos, Traje químico, respirador aprobado.
25. Mencione dos recomendaciones para manipular el producto de forma segura.
Sección 6 Eliminar Fuente de Ignición cerca.
26. ¿Qué controles de ingeniería se recomiendan?
Sección 8 Ventilación general.
27. ¿El producto presenta riesgo para el medio ambiente?
Sección 2. Tóxico para la vida acuática
28. Según la información revisada en la Hoja de Datos de Seguridad, mencione tres riesgos principales del producto y tres medidas preventivas para evitar accidentes laborales.
Sección 2. Riesgo a la salud, Riesgo físico, Riesgo ambiental: (Normas, Ventilación, Uso de EPP).
29. ¿Qué condiciones de almacenamiento se deben cumplir?
Sección 7 ÁREA BIEN Ventilada.
30. ¿Qué información adicional considera importante para el manejo seguro del producto?
Sección 7. Evitar contaminar la FUENTE.
31. Mencione dos frases de peligro (H) presentes en la hoja de seguridad.
Sección 2. Puede Ser Mortal, Puede provocar defectos genéticos.
32. ¿Qué agentes extintores se recomiendan para controlar un incendio con este producto?
Sección 5. Extintores secos.
33. ¿Qué medidas se deben tomar en caso de un derrame accidental?

Sección 6. Materiales ~~absorbentes~~
Absorbentes.

Scanned with CamScanner

Cristian David Madera Sebastian

Etiqueta de Producto Químico

Producto: Gasolina	Nombre Producto: Gasolina (mezcla de hidrocarburos)
 Pictograma SGA: llama (inflamable)	N.CAS: 8690-81-5
Signo de exclamación (irritante)	Indicación de Peligro: líquido y vapores altamente inflamables. Puede ser mortal si se ingresa y entra en las vías respiratorias. irrita la piel y puede causar mareos
Peligro para la salud	Palabra de advertencia: Peligro
medio ambiente	Consejos de prudencia: • mantener alejado del calor y chispas • no fumar • usar protección (guantes y gafas) • no inhalar vapores • usar en lugar ventilados.
Contacto ante emergencia	
Dirección San ramón, CA 94583	
telefono (800) 424-9300	
Ciudad California EEUU	
Contacto ante emergencia	

Sistema de Gestión de la Calidad	**Servicio Nacional de Aprendizaje SENA** Centro de Comercio, Industria y Turismo de Córdoba **CONTROL DE ASISTENCIA DIARIA** **FORMATO ÚNICO PARA REPORTE DE ASISTENCIA CCIT.**

Nombre del Curso:	Electricidad Industrial		
FICHA No.:	3376792		
Municipio:	Montelibano	Lugar:	Sena Sede San Jose
Instructor: LUISA FERNANDA MARTINEZ HENAO		Nº. Doc. Identidad	1.063.285.117
FECHA:	05-05-2026	HORARIO:	Mañana

Nº	APELLIDOS	NOMBRES	DOC. IDENT.	Nº DEL CELULAR	FIRMAS
1	Guerra Morales	Jose Miguel	1066601147	321 587 1258	
2	Restrepo Anaya	Jose de Jesus	78302490	312 261 1564.	
3	madera suarez	cristian David	1148437654	311 6288725	
4	Rangel Arrieta	Oscar Julian	1066602678	3003708479.	
5	Acosta Tejada	Juan Luis	1066602327	314 6678726	
6	CORTES E	WILSON	1063286240	3135610944	
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
8	Vargas Padilla	Andres David	1193535192	3117428443	Andres Vargas
9	Romero, cumaño	Daimar Calvo	1063294346	313 626 2824.	Daimar Romero.
10	Cuadrado de hoyos	Joaquin David	1040353671	3126947722	
11	Urango Perez	Andres Felipe	1193728696.	3103767683.	Andres Urango.
12	Ortega Flores	Andres David	1063294796	321 796 7180	Andres Ortega.
13	Martinez Conrades	yeferson Gabriel	1063294777	3006141127	yeferson Martinez.
14	CASTILLO GONZALEZ	MARIO ELO	15675745	3126568382	MARIO E
15	Arrieta Paternina	Jose Arrieta	1066598139	3105454818	Jose Arrieta
16	Gonzalez Caspedes	Laidy Dith	1036673143	3147893907	Laidy Gv Ca
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

FIRMA DEL INSTRUCTOR_____

Scanned with CamScanner