



CAUR

CURSOS DC 3 DE SEGURIDAD E
HIGIENE

CURSO

PROTECCIÓN DE OJOS Y CARA

NOM-017-STPS-2008





TEMARIO

- 1.** Objetivo
- 2.** Campo de aplicación
- 3.** Referencias
- 4.** Definiciones
- 5.** Obligaciones del patrón
- 6.** Obligaciones de los trabajadores que usen equipo de protección personal
- 7.** Indicaciones, instrucciones o procedimientos para el uso, revisión, reposición, limpieza, limitaciones, mantenimiento, resguardo y disposición final del equipo de protección personal
- 8.** Unidades de verificación
- 9.** Procedimiento para la evaluación de la conformidad
- 10.** Vigilancia
- 11.** Bibliografía
- 12.** Concordancia con normas internacionales



NORMA

NOM-017-STPS-2008



NORMA Oficial Mexicana NOM-017-STPS-2008, Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.

INSTRUCTOR: Andrés Cavezza.



1. OBJETIVO

Establecer los requisitos mínimos para que el patrón seleccione, adquiera y proporcione a sus trabajadores, el equipo de protección personal correspondiente para protegerlos de los agentes del medio ambiente de trabajo que puedan dañar su integridad física y su salud.



2. CAMPO DE APLICACIÓN

- Esta Norma aplica en todos los centros de trabajo del territorio nacional en que se requiera el uso de equipo de protección personal para proteger a los trabajadores contra los riesgos derivados de las actividades que desarrollen.

3. REFERENCIAS

- Para la correcta interpretación de esta Norma, deben consultarse las siguientes normas oficiales mexicanas o las que las sustituyan.
 - **NOM-026-STPS-1998**, Colores y señales de seguridad e higiene-Identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.
 - **NOM-113-STPS-1994**, Calzado de protección.
 - **NOM-115-STPS-1994**, Cascos de protección-Especificaciones, métodos de prueba y clasificación.

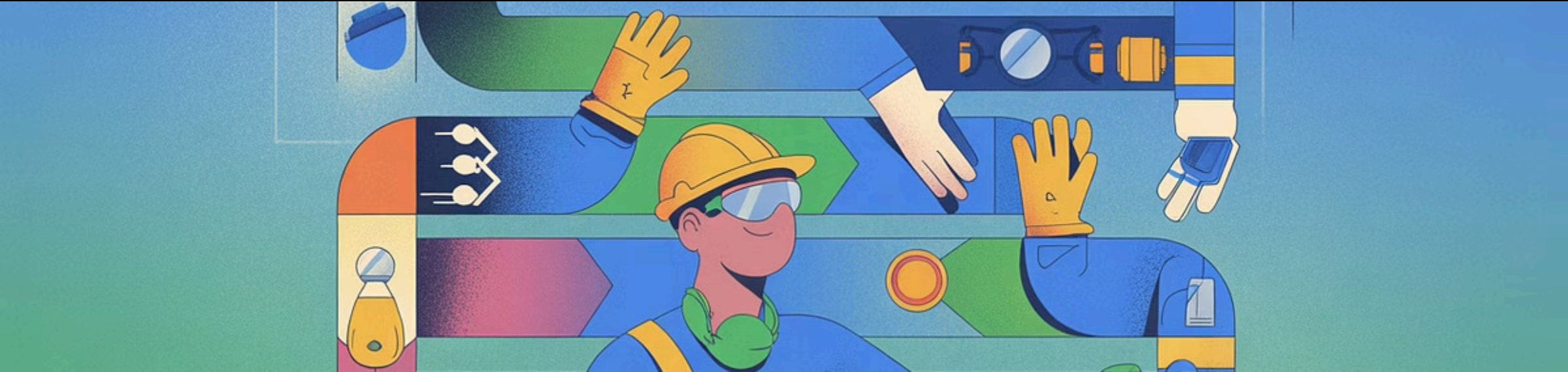




- **NOM-116-STPS-1994**, Seguridad-Respiradores purificadores de aire contra partículas nocivas.
- **NOM-087-ECOL-SSA-2002**, Residuos biológico infecciosos-Clasificación y especificaciones de manejo.
- **NOM-052-SEMARNAT-2005**, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.



Disposición final: Son las medidas que se le aplican al equipo de protección personal deteriorado, de tal manera que sea una garantía de que ya no se volverá a utilizar como protección para el trabajador. Se refiere al destino final que se le da al equipo de protección personal una vez que ya no es útil.



5. OBLIGACIONES DEL PATRÓN

- Mostrar a la autoridad del trabajo, cuando ésta así lo solicite, los documentos que la presente Norma le obligue a elaborar o poseer.
- Identificar y analizar los riesgos de trabajo a los que están expuestos los trabajadores por cada puesto de trabajo y área del centro laboral. Esta información debe registrarse y conservarse actualizada mientras no se modifiquen los implementos y procesos de trabajo, con al menos los siguientes datos: tipo de actividad que desarrolla el trabajador, tipo de riesgo de trabajo identificado, región anatómica por proteger, puesto de trabajo y equipo de protección personal requerido.

- Determinar el equipo de protección personal, que deben utilizar los trabajadores en función de los riesgos de trabajo a los que puedan estar expuestos por las actividades que desarrollan o por las áreas en donde se encuentran. En caso de que en el análisis de riesgo se establezca la necesidad de utilizar ropa de trabajo con características de protección, ésta será considerada equipo de protección personal.
- El patrón puede hacer uso de las tablas contenidas en la guía de referencia de la presente Norma para determinar el equipo de protección personal para los trabajadores y para los visitantes que ingresen a las áreas donde existan señales de uso obligatorio del equipo de protección personal específico.





- Proporcionar a los trabajadores equipo de protección personal que cumpla con las siguientes condiciones:
 - Que atenúe la exposición del trabajador con los agentes de riesgo.
 - Que en su caso, sea de uso personal.
 - Que esté acorde a las características físicas de los trabajadores.
 - Que cuente con las indicaciones, las instrucciones o los procedimientos del fabricante para su uso, revisión, reposición, limpieza, limitaciones, mantenimiento, resguardo y disposición final.
- Comunicar a los trabajadores los riesgos de trabajo a los que están expuestos, por puesto de trabajo o área del centro laboral, con base a la identificación y análisis de riesgos a los que se refiere los puntos anteriores.

- Comunicar al contratista los riesgos y las reglas de seguridad del área en donde desarrollará sus actividades.
- Los contratistas deben dar seguimiento a sus trabajadores para que porten el equipo de protección personal y cumpla con las condiciones de la presente norma.
- Proporcionar a los trabajadores la capacitación y adiestramiento para el uso, revisión, reposición, limpieza, limitaciones, mantenimiento, resguardo y disposición final del equipo de protección personal, con base en las indicaciones, instrucciones o procedimientos que elabore el fabricante de tal equipo de protección personal.





- Supervisar que durante la jornada de trabajo, los trabajadores utilicen el equipo de protección personal proporcionado, con base a la capacitación y adiestramiento proporcionados previamente.
- Identificar y señalar las áreas del centro de trabajo en donde se requiera el uso obligatorio de equipo de protección personal. La señalización debe cumplir con lo establecido en la **NOM-026-STPS-1998**.



6. OBLIGACIONES DE LOS TRABAJADORES QUE USEN EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.

- Participar en la capacitación y adiestramiento que el patrón proporcione para el uso, revisión, reposición, limpieza, limitaciones, mantenimiento, resguardo y disposición final del equipo de protección personal.
- Utilizar el equipo de protección personal proporcionado por el patrón de acuerdo a la capacitación que recibieron para tal efecto.

- Revisar antes de iniciar, durante y al finalizar su turno de trabajo, las condiciones del equipo de protección personal que utiliza.
- Informar al patrón cuando las condiciones del equipo de protección personal ya no lo protejan, a fin de que se le proporcione mantenimiento, o se lo reemplace.





7. INDICACIONES, INSTRUCCIONES O PROCEDIMIENTOS PARA EL USO, REVISIÓN, REPOSICIÓN, LIMPIEZA, LIMITACIONES, MANTENIMIENTO, RESGUARDO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- Las indicaciones, instrucciones o procedimientos que el patrón proporcione a los trabajadores para el uso, revisión, reposición, limpieza, limitaciones, mantenimiento, resguardo y disposición final del equipo de protección personal, según aplique, deben al menos:



- Basarse en la información proporcionada por el proveedor, distribuidor o fabricante del equipo, y en la que el patrón considere conveniente adicionar.
- En su caso, contar con instrucciones para verificar su correcto funcionamiento.

- Identificar las limitaciones del equipo de protección personal e incluir la información sobre la capacidad o grado de protección que éste ofrece.
- Incluir la información que describa en qué condiciones no proporciona protección o donde no se debe usar.
- Considerar el tiempo de vida útil que el fabricante recomiende y las fallas o deterioros que el trabajador identifique, de tal forma que impida su óptimo funcionamiento.





- Considerar las medidas técnicas o administrativas que se deben adoptar para minimizar los efectos que generen o produzcan alguna respuesta o reacción adversa en el trabajador.
- Incluir las acciones que se deben realizar antes, durante y después de su uso, para comprobar que continúa proporcionando la protección para la cual fue diseñado.

- Indicar que cuando el trabajador esté en contacto con posibles agentes infecciosos, el EPP que utilice debe ser para ese uso exclusivo.
- Establecer el procedimiento para la descontaminación o desinfección del EPP, cuando aplique, después de cada jornada de uso, de acuerdo con las instrucciones o recomendaciones del fabricante.





- Prever que si el EPP se limpia en el centro de trabajo, ya sea por el trabajador usuario o por alguna otra persona designada por el patrón, se consideren las sustancias, condiciones o aditamentos para esta actividad.
- Establecer el mecanismo a seguir para reemplazarse o repararse inmediatamente cuando derivado de su revisión muestren algún deterioro, que impidan su óptimo funcionamiento.
- Indicar que el reemplazo en sus partes dañadas, debe realizarse con refacciones de acuerdo a las recomendaciones del fabricante o proveedor.

- Precisar lugares y formas de almacenarse en recipientes o contenedores especiales, si así lo establecen las recomendaciones del fabricante o proveedor para que no presenten daños o mal funcionamiento después de su uso.
- Establecer las medidas de seguridad para tratarlo como residuo sólido, de conformidad con un procedimiento que para tal efecto se establezca, cuando quede contaminado con sustancias químicas peligrosas y no sea posible su descontaminación, o se determine que ya no cumple con su función de protección.





8. UNIDADES DE VERIFICACIÓN

- El patrón tendrá la opción de contratar una unidad de verificación acreditada y aprobada, en los términos de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y su Reglamento, para verificar el grado de cumplimiento de la presente Norma.



- Las unidades de verificación contratadas a petición de parte deben verificar el grado de cumplimiento de acuerdo con lo establecido en el procedimiento de evaluación de la conformidad.
- Las unidades de verificación deben entregar al patrón el dictamen de verificación favorable cuando se hayan cubierto los requerimientos de la presente Norma.
- La vigencia del dictamen de verificación, cuando éste sea favorable, será de dos años, siempre y cuando no sean modificadas las condiciones que sirvieron para su emisión.



9. PROCEDIMIENTO PARA LA EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD

- **9.1** Este procedimiento de evaluación de la conformidad aplica para las visitas de inspección desarrolladas por la autoridad laboral y para las visitas de verificación que realicen las unidades de verificación.



- La evaluación de la conformidad de la presente Norma podrá ser realizada a petición de parte interesada, por las unidades de verificación acreditadas por la entidad de acreditación y aprobadas por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.
- Para obtener el directorio vigente de las unidades de verificación que están aprobadas ante la dependencia y pueden extender el dictamen de conformidad con esta Norma Oficial Mexicana, podrán ingresar a la página de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, vía Internet en la dirección: www.stps.gob.mx.

- El interesado que obtuvo la evaluación de la conformidad con esta Norma a través de una unidad de verificación, debe conservar el dictamen correspondiente y tenerlo a la disposición de la autoridad del trabajo cuando ésta lo solicite.
- Los aspectos a verificar durante la evaluación de la conformidad que son aplicables mediante la constatación física o documental son:





COMPROBACIÓN DOCUMENTAL

El patrón cumple cuando presente los registros de la identificación y análisis de los riesgos, por cada puesto de trabajo y área del centro laboral, con al menos los siguientes datos:

- Tipo de actividad que desarrolla el trabajador.
- Tipo de riesgo de trabajo identificado.
- Región anatómica que se debe proteger contra el riesgo de trabajo identificado.
- Puesto de trabajo, y Equipo(s) de protección personal requerido.

COMPROBACIÓN DOCUMENTAL

El patrón cumple cuando presente evidencias de que determinó el equipo de protección personal que utilizan sus trabajadores, en función de los riesgos de trabajo a los que pueden estar expuestos, por las actividades que desarrollan o por los riesgos de las áreas en donde se encuentran.





COMPROBACIÓN FÍSICA Y DOCUMENTAL

El patrón cumple cuando:

Presenta evidencias de que proporciona equipo de protección personal a los trabajadores, y demuestra que el equipo de protección personal que proporciona a los trabajadores cumple con las siguientes condiciones:

Atenúa la exposición del trabajador con los agentes de riesgo.

- En su caso, es de uso personal.
- Está acorde a las características físicas de los trabajadores y Cuenta con las indicaciones.
- Las instrucciones o los procedimientos del fabricante para su uso, revisión, reposición, limpieza, limitaciones, mantenimiento, resguardo y disposición final.

COMPROBACIÓN DOCUMENTAL

El patrón cumple cuando:

Presenta evidencias de que comunica a los trabajadores los riesgos de trabajo a los que están expuestos:

- Por puesto de trabajo
- Por área del centro laboral





COMPROBACIÓN DOCUMENTAL

La comunicación de los riesgos de trabajo se basa en:

- El tipo de actividad que desarrolla el trabajador.
- El tipo de riesgo de trabajo identificado.
- La región anatómica del trabajador por proteger.
- El puesto de trabajo del trabajador.
- El equipo de protección personal requerido.

COMPROBACIÓN DOCUMENTAL

El patrón cumple cuando presenta evidencias de que comunica al contratista o contratistas:

Los riesgos del área en donde desarrollará sus actividades, y Las reglas de seguridad que deben adoptar para prevenir tales riesgos.





COMPROBACIÓN DOCUMENTAL

El patrón cumple cuando presenta evidencias de que los contratistas que desarrollan trabajos en las instalaciones de su centro de trabajo y dan seguimiento a sus trabajadores para que porten el equipo de protección personal y cumplan con las condiciones de la presente norma.

COMPROBACIÓN FÍSICA Y DOCUMENTAL

El patrón cumple cuando, derivado de un recorrido por el centro de trabajo, se constate que:

- Los trabajadores, de acuerdo al área donde desarrollan sus actividades
- Por el puesto de trabajo que desempeñan, usan equipo de protección personal.
- Los trabajadores utilizan el equipo de protección personal durante su jornada de trabajo, con base en la capacitación y adiestramiento que el patrón les proporcionó.





COMPROBACIÓN FÍSICA

El patrón cumple cuando:

- Derivado del recorrido por el centro de trabajo se constata que las áreas, de acuerdo con las actividades que en ellas se desarrollan, se encuentran señalizadas para que se use obligatoriamente el equipo de protección personal
- La señalización está acorde con lo que establece la **NOM-026-STPS-1998**.



10. VIGILANCIA

- La vigilancia del cumplimiento de esta Norma Oficial Mexicana corresponde a la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.



11. BIBLIOGRAFÍA

- Ley Federal del Trabajo, artículos: **512**, **512-D**, **512-F** y **527**.
- Reglamento Federal de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de Trabajo, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 21 de enero de 1997.
- **NMX-S-001**, Calidad para gafas de copa.
- **NMX-S-002-SCFI**, Seguridad-respiradores purificadores de aire de cartuchos químicos especificaciones y métodos de prueba.
- **NMX-S-003/1-SCFI**, Seguridad-equipos de protección personal-filtros oculares-parte 1: protectores oculares para soldadura y técnicas afines-requisitos de transmitancia y utilización.
- **NMX-S-013**, Norma de calidad para protectores faciales con pantalla.
- **NMX-S-018-SCFI**, Guantes de hule para uso eléctrico-especificaciones y métodos de prueba.
- **NMX-S-035**, Seguridad protectores auditivos.
- **NMX-S-039-SCFI**, Guantes de protección contra sustancias químicas-especificaciones y métodos de prueba.
- **NMX-S-040**, Seguridad-guantes de flor de carnaza y combinado de flor y carnaza.



11. BIBLIOGRAFÍA

- **NMX-S-041**, Caretas para soldador.
- **NMX-S-056-SCFI**, Seguridad-equipos de protección personal-protectores faciales contra impactos-requisitos y métodos de prueba.
- **NMX-S-057-SCFI**, Seguridad-equipos de protección personal-protectores oculares primarios contra impactos-requisitos y métodos de prueba.
- **NMX-S-058/1-SCFI**, Seguridad-sistemas de protección personal para interrumpir caídas de altura parte 1: arneses de cuerpo completo-requisitos y métodos de prueba.
- **NMX-S-058/5-SCFI**, Seguridad-sistemas de protección personal para interrumpir caídas de altura parte 5: conectores con dispositivos de cierre y bloqueo automáticos-requisitos y métodos de prueba.
- **NMX-S-059-SCFI**, Seguridad-respiradores purificadores de aire con canisters-especificaciones y métodos de prueba.



12. CONCORDANCIA CON NORMAS INTERNACIONALES

- Esta Norma Oficial Mexicana no concuerda con ninguna norma internacional, por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.



CAUR

CURSOS DC 3 DE SEGURIDAD E
HIGIENE

EVALUACIÓN A CONTINUACIÓN





1. Norma Oficial Mexicana referente a los equipos de protección personal

a) NOM-018-STPS-2010

b) NOM-026-STPS-2008

c) NOM-017-STPS-2008

d) NOM-002-STPS-2010

EVALUACIÓN





1. Norma Oficial Mexicana referente a los equipos de protección personal

a) NOM-018-STPS-2010

b) NOM-026-STPS-2008

c) NOM-017-STPS-2008

d) NOM-002-STPS-2010

EVALUACIÓN



EVALUACIÓN

2. ¿Cuál es el propósito principal del Equipo de Protección Personal (EPP)?

a) Facilitar la comunicación entre empleados

b) Aumentar la producción

c) Proteger a las máquinas del mal uso

d) Proteger al trabajador contra accidentes y enfermedades

2. ¿Cuál es el propósito principal del Equipo de Protección Personal (EPP)?

a) Facilitar la comunicación entre empleados

b) Aumentar la producción

c) Proteger a las máquinas del mal uso

d) Proteger al trabajador contra accidentes y enfermedades

EVALUACIÓN

EVALUACIÓN

3. ¿Qué se entiende por disposición final del equipo de protección personal?

a) La compra de nuevo EPP

b) Las medidas para asegurar que el EPP deteriorado ya no se utilice

c) El almacenamiento adecuado del EPP

d) La reparación del EPP dañado

EVALUACIÓN

3. ¿Qué se entiende por disposición final del equipo de protección personal?

a) La compra de nuevo EPP

b) Las medidas para asegurar que el EPP deteriorado ya no se utilice

c) El almacenamiento adecuado del EPP

d) La reparación del EPP dañado

EVALUACIÓN

4. ¿Cuál es una de las obligaciones del patrón en relación con los riesgos de trabajo?

a) Identificar y analizar los riesgos de trabajo por puesto y área

b) Implementar programas de bienestar

c) Reducir la jornada laboral

d) Contratar personal adicional

4. ¿Cuál es una de las obligaciones del patrón en relación con los riesgos de trabajo?


a) Identificar y analizar los riesgos de trabajo por puesto y área

b) Implementar programas de bienestar

c) Reducir la jornada laboral

d) Contratar personal adicional

EVALUACIÓN



5. ¿Qué debe incluir el equipo de protección personal proporcionado a los trabajadores?

a) Garantías extendidas


b) Instrucciones de uso del patrón

c) Instrucciones del fabricante para su uso y mantenimiento

d) Instrucciones ilustrativas de uso

EVALUACIÓN





5. ¿Qué debe incluir el equipo de protección personal proporcionado a los trabajadores?

a) Garantías extendidas

b) Instrucciones de uso del patrón

c) Instrucciones del fabricante para su uso y mantenimiento

d) Instrucciones ilustrativas de uso

EVALUACIÓN



EVALUACIÓN

6. ¿Qué debe hacer el patrón para áreas que requieren uso obligatorio del EPP?

a) Permitirse el uso voluntario del EPP

b) Identificar y señalar dichas áreas conforme a la NOM-026-STPS-1998

c) Prohibir el acceso a dichas áreas

d) Proveer sólo algunos EPP

EVALUACIÓN

6. ¿Qué debe hacer el patrón para áreas que requieren uso obligatorio del EPP?

a) Permitirse el uso voluntario del EPP

b) Identificar y señalar dichas áreas conforme a la NOM-026-STPS-1998

c) Prohibir el acceso a dichas áreas

d) Proveer sólo algunos EPP

7. ¿Qué equipo de protección se recomienda para proteger los ojos de vapores o humos que puedan irritarlos?

a) Careta para soldador

b) Goggles

c) Anteojos de protección

d) Gafas para soldador

EVALUACIÓN

7. ¿Qué equipo de protección se recomienda para proteger los ojos de vapores o humos que puedan irritarlos?

a) Careta para soldador

b) Goggles

c) Anteojos de protección

d) Gafas para soldador

EVALUACIÓN



8. ¿Qué protección facial se utiliza para procesos de soldadura autógena?

a) Casco contra impacto

b) Pantalla facial

c) Anteojos de protección

d) Gafas para soldador

EVALUACIÓN



8. ¿Qué protección facial se utiliza para procesos de soldadura autógena?

a) Casco contra impacto

b) Pantalla facial

c) Anteojos de protección

d) Gafas para soldador

EVALUACIÓN



9. ¿Cuál es el equipo de protección adecuado para proteger los ojos de la proyección de partículas durante el esmerilado?

a) Anteojos de protección

b) Capuchas

c) Goggles

d) Careta para soldador

EVALUACIÓN





9. ¿Cuál es el equipo de protección adecuado para proteger los ojos de la proyección de partículas durante el esmerilado?

a) Anteojos de protección

b) Capuchas

c) Goggles

d) Careta para soldador

EVALUACIÓN



EVALUACIÓN

10. ¿Qué equipo de protección se debe usar cuando existe riesgo de exposición a partículas en alta velocidad?

a) Pantalla facial

b) Goggles

c) Anteojos de protección

d) Gafas para soldador

EVALUACIÓN

10. ¿Qué equipo de protección se debe usar cuando existe riesgo de exposición a partículas en alta velocidad?

a) Pantalla facial

b) Goggles

c) Anteojos de protección

d) Gafas para soldador