

# 2021 PREMIO DUPONT



**NOMBRE DE LA ESCUELA:**

ESCUELA PITÁGORAS

**NOMBRE DEL AUTOR :**

ISAMARA ESTER CRUZ

**CATEGORÍA:**

ESTUDIANTE

## Overol de seguridad DuPont™ Tyvek® 500 protege al trabajador en accidentes con agentes químicos

- Isamara Ester Cruz, estudiante de Seguridad Laboral de la escuela Pitágoras, analizó un caso de accidente de trabajo con un agente químico.
- El uso del EPI DuPont™ Tyvek® 500 podría haber prevenido o reducido las lesiones por derrame de desengrasante.

La estudiante Isamara Ester Cruz, del curso de Seguridad Laboral de la escuela Pitágoras, analizó un incidente ocurrido el 28 de enero de 2021. Participó en la investigación, análisis y seguimiento del plan de acción. El propósito del análisis es demostrar que se pueden evitar incidentes, con equipo de protección individual (EPI), o reducir lesiones, contribuyendo a la preservación de la integridad física de los empleados que manipulan sustancias químicas.

El accidente ocurrió en un salón en donde se lubrican componentes de los equipos de mantenimiento. En el sitio se almacenan bombas y contenedores, carros de filtración y otros suministros relacionados con la lubricación, como pistolas de engrase, cubos de aceite, suministros de limpieza y materiales absorbentes para limpiar derrames.

Durante la preparación de los lubricantes, el empleado chocó con un recipiente que contenía el producto químico Desengrasante DS800, el cual volcó, derramando parte del producto en su pierna. Poco tiempo después, el empleado comenzó a sentir que le quemaba la parte de la piel que había estado en contacto con el producto. Fue remitido al área de medicina del trabajo. Allí recibió las primeras consultas y evaluación del médico ocupacional, y se detectó una quemadura superficial. Después de ser atendido en el hospital, regresó para una actividad adaptada. Luego del análisis, se identificaron los factores que contribuyeron al incidente, incluida la falta de EPI adecuado. La estudiante contactó a proveedores de EPI en la búsqueda del mejor equipo para esa actividad, que ofreciera protección, comodidad y durabilidad. Probado en comparación con un overol impermeable de otra marca, el DuPont™ Tyvek® 500 ha demostrado ser superior en comodidad, seguridad, resistencia y durabilidad.