



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



ESCUELA DE MEDICINA

5to Semestre

Grupo "B"

Medicina del trabajo

CASO CLINICO

Dr. Ana Laura Domínguez

Presenta:

- **Adrián Espino Pérez**

Paciente masculino de 49 años de edad, refiere ardor intenso en ambos ojos y gran parte de la cara, dolores articulares, también refiere presentar pérdida de la visión, tos seca durante la noche e irritación de la nariz. El paciente indica que todos los síntomas aparecen al terminar su jornada laboral. El paciente indica trabajar de balconero(soldador) en una fábrica de protecciones para las casas. El paciente indica que no usa ningún equipo de protección durante la jornada laboral debido a falta de este. únicamente utiliza gafas oscuras de protección, niega utilizar guantes en caso de manipular herramientas bruscas y también al manipular la planta de soldar que cuenta con voltajes altos. El paciente indica que es un área poco limpia y llena de polvo.

Análisis de la condición insegura:

EQUIPO DE PROTECCIÓN INADECUADO:

El trabajador al no usar el casco necesario para esta labor permite que la radiación emitida por la planta para soldar sea de manera directa al rostro del individuo, generando un proceso de vasodilatación e irritación en los ojos, e incluso quemaduras de 1er grado en toda el área facial expuesta. Al no utilizar un equipo de protección para las vías aéreas (cubrebocas, filtros de aire, etc.) los residuos metálicos de la soldadura y el polvo en general dan como resultado el daño brusco a estos tejidos. También el paciente menciona no utilizar equipos de protección para las manos lo que expone las manos al contacto directo brusco de las herramientas a manipular, lo que puede desencadenar problemas.

AREA POCO LIMPIA:

En cualquier lugar de trabajo es necesario una buena higiene y mas si existe manipulación de metales microscópicos (rebaba de soldadura) generando problemas respiratorios e higiénicos.

NORMAS DE SEGURIDAD:

NOM-004-STPS-1999 Sistemas y dispositivos de seguridad en maquinaria

NOM-006-STPS-2014 Manejo y almacenamiento de materiales

NOM-027-STPS-2008 Soldadura y corte

NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal

NOM-018-STPS-2000 Identificación de peligros y riesgos por sustancias químicas

NOM-018-STPS-2015 Peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas

NOM-019-STPS-2011 Comisiones de seguridad e higiene

NOM-026-STPS-2008 Colores y señales de seguridad

NOM-028-STPS-2012 Seguridad en procesos y equipos con sustancias químicas

NOM-030-STPS-2009 Servicios preventivos de seguridad y salud

NORMAS DE SALUD:

NOM-014-STPS-2000 Presiones ambientales anormales

NOM-015-STPS-2001 Condiciones térmicas elevadas o abatidas

NOM-024-STPS-2001 Vibraciones

NOM-025-STPS-2008 Iluminación