



RIESGOS CAUSADOS POR AGENTES FISICOS EN EL AMBIENTE LABORAL



ESPINOZA RUIZ NANCY RAQUEL¹, HERNANDEZ MARTINEZ KARLA¹, ISIDRO BRAVO ALAN¹, URIBE SANTILLAN JESUS ENRIQUE¹, DRA. ARANDA BELTRÁN CAROLINA²

MEDICINA DEL TRABAJO
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

1 alumno
2 docente

INTRODUCCION:

Los agentes físicos son aquellos derivados de los medios de producción (ruido, vibraciones, frío, calor y radiaciones), que de manera inadecuada producen daños a la salud del trabajador (trastornos acústicos, fenómeno de Raynaud, golpe de calor, congelación y cáncer). Por tal motivo, la presente investigación pretende localizar este tipo de riesgos dentro de una empresa determinada, con la finalidad de optimizar el ambiente y el rendimiento laborales.

OBJETIVO:

Identificar y describir los riesgos que puedan ser causados a la salud de los trabajadores de las empresas por el mal manejo de agentes físicos.



MATERIAL Y MÉTODOS:

Se realizó un estudio de tipo observacional descriptivo, donde se identifican los posibles riesgos existentes por agentes físicos. Se analizan y describen factores en ausencia de condiciones aptas de trabajo, en una población de 4 trabajadores (población total, promedio de edad cercano a los 36 años) dedicados a la fundición de materiales de plástico, basada en una lista de chequeo.

RESULTADOS Y MEDIDAS DE CONTROL:

Agente De Riesgo	Seguridad	Medidas de control
Ruido (a 1 m. de distancia no se podía escuchar)	Nula (falta de protección, tanto de la maquinaria como del trabajador aunada a la observación de falta de ingeniería adecuada)	Brindar elementos de seguridad auditiva
Ventilación (disponibilidad de medios adecuados)	Insuficiente (espacios cerrados, extracción de aire inadecuada y falta de ductos sellados)	Creación de espacios de aire continuo
Iluminación (áreas de tránsito y trabajo)	Insuficiente (dispositivos de iluminación sucios y niveles de iluminación inadecuados)	Iluminación adecuada de emergencia en todas las áreas

CONCLUSIONES:

Los riesgos a los que están sometidos los trabajadores observados son evidentes, la falta de espacios adecuados para su óptimo desempeño laboral, así como la falta de ingeniería, son factores físicos de riesgo para la empresa y los trabajadores.

BIBLIOGRAFÍAS:

Diagnostico y tratamiento en medicina laboral y ambiental. Joseph LaDou. Cuarta edición. Manual Moderno
Enciclopedia de salud y seguridad en el trabajo. OIT
Técnicas de prevención de riesgos laborales. Seguridad e higiene en el trabajo. Cortes, José María. 9ª edición. Tébar flores.