



**UNIVERSIDAD
DEL SURESTE**

ESCUELA DE MEDICINA

5to Semestre

Grupo "B"

MEDICINA DEL TRABAJO

Introduccion a la unidad II

Dra. Ana Laura Domiguez Silva

• Víctor Daniel González Hernández

03 de octubre del 2020 Comitán, Chis



FAME
Fabrica de Armas Y Municiones del Estado

| Trabajadores | Enfermedad Cronico Degenerativa | Controlado/No controlado | Factores condicionantes | Determinantes S-E | Clasificacion de agentes | Factores de riesgo |
|--------------|---------------------------------|--------------------------|--|----------------------------|--------------------------|---|
| R1 | EPOC | No controlado | Control Sanitario del Medio Ambiente | Factores geneticos | Fisico | Ruido, iluminación, ventilación y vibraciones |
| R2 | DIABETES | Mal controlado | Contaminacion del plomo | Entorno fisico | Quimico | Gases, polvos y nieblas |
| R3 | HIPERTENSION | Mal controlado | Exposicion al ruido | Fatiga fisica y mental | Biologico | Insectos, bacterias, virus y hongos |
| R4 | OSTEOARTITIS | Controlado | Incedios, explosion, fuga de gases toxicos, productos peligrosos | Sistema sanitario | Ergonomico | Mal diseño, operaciones y condiciones inadecuadas |
| R5 | ARTITRIS REUMATOIDE | Controlado | Equipo de seguridad e higiene del personal | Estilos y factores de vida | | |

CASO CLINICO


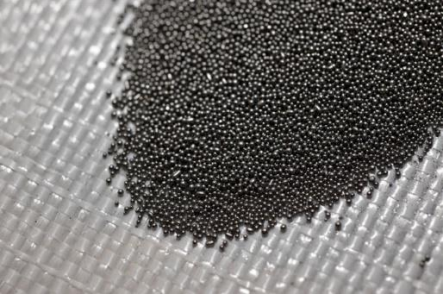
Paciente masculino de 58 años (R3), fabricante de municiones durante muchos años y , desde los treinta años padece de dolor abdominal difuso a tipo cólico, vómitos alimentarios y estreñimiento pertinaz, Un año atrás comenzó a presentar trastornos en la marcha, sordera, disfonía y fatigabilidad, además de pérdida de 8kg en los últimos meses, por lo que acudió a consulta donde se le comprobaron cifras tensionales elevadas

Afectación del estado general, palidez cutánea. Aparato cardiorrespiratorio: frecuencia respiratoria: 16 resp/min, murmullo vesicular normal; tonos cardíacos bien golpeados, rítmicos y taquicárdicos, no se auscultan soplos. Tensión arterial: 180/120 mm Hg, frecuencia cardiaca central: 120 lat/min, pulsos periféricos débiles y sincrónicos. Abdomen: blando, globuloso y sin visceromegalias. Exploración urológica: sin alteraciones. Sistema nervioso: consciente, sin focalización motora, hipoacusia bilateral.

se solicita por primera vez en sus exámenes de laboratorio una determinación de plumbemia, a raíz de una conversación casual con su médico sobre su actividad laboral. Se detecta plomo 12.8 (rango 0.1-10). Plumbemia: 180 mcg/dL Se diagnostica de intoxicación crónica por plomo, y se pauta tratamiento protocolizado, además de recomendarse evitar contacto con plomo. Por lo que se le pidió dases de baja temporalmente de su actividad laboral

El tratamiento consiste en el alejamiento de la fuente de plomo, y la administración de suplementos cálcicos a dosis de prevención de osteoporosis. Además, en los casos de plumbemias elevadas (60 ug/100 ml) o gran afectación clínica esta indicada la quelación.

FAME
FABRICA DE ARMAS Y MUNICIONES DEL ESTADO

| Trabajador | Puesto | Agente | | Riesgo |
|------------|--|-----------|--|---|
| R1 | Fundidor de metales | Antimonio |  | <ul style="list-style-type: none"> • Impurezas y partículas suspendidas en el aire • Daños al aparato respiratorio • Vapores de plomo • Polvora en el aire • Posibilidad de explosividad e inflamabilidad • Temperaturas altas • Quemaduras graves |
| R3 | Operado de taller de diseño de componentes | Plomo |  | <p>Efectos que pueden causar la contaminación del plomo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Encefalopatias • Anemia • Dolor de estómago, estreñimiento, diarrea y falta o pérdida de apetito • Problemas en el sistema nervioso; reducción de glóbulos rojos • Problemas en el sistema reproductivo en los hombres • Daño a los riñones • Incremento de la presión sanguínea • Probabilidad de explosividad e inflamabilidad |

| | | | | |
|----|--------------------------------------|-----------------------|--|---|
| R4 | Operador de maquinarias industriales | Maquinaria industrial |  | Riesgo ergonomico <ul style="list-style-type: none"> • Postura forzada, movimientos repetitivos, manipulacion manual de cargas, exposicion de vibraciones mecanicas • Esfuerzo fisico elevado • Ruido • Fatiga • Probabilidad de explosividad e inflamabilidad |
|----|--------------------------------------|-----------------------|--|---|

Normas Mexicanas

NORMA Oficial Mexicana NOM-030-STPS-2009, Servicios preventivos de seguridad y salud en el trabajo-Funciones y actividades.

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-009-SCT2/2009, ESPECIFICACIONES ESPECIALES Y DE COMPATIBILIDAD PARA EL ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE LAS SUBSTANCIAS, MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS DE LA CLASE 1 EXPLOSIVOS.

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-036-1-STPS-2018, FACTORES DE RIESGO ERGONÓMICO EN EL TRABAJO-IDENTIFICACIÓN, ANÁLISIS, PREVENCIÓN Y CONTROL.

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-114-STPS-1994, SISTEMA PARA LA IDENTIFICACION Y COMUNICACION DE RIESGOS POR SUSTANCIAS QUIMICAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO.