



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**

**Materia:**  
**Medicina laboral**

**Trabajo: caso clínico paciente con dermatitis a causa de  
exposición de cromo**

**Alumno: Antonio Abigail Díaz Guzmán**

**Docente: Dra. Domínguez Silva Ana Laura**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 10/06/2020**

## Caso clínico

Paciente de 30 años de edad, de sexo masculino, trabajador de una industria química realizando el vaciado semiautomático de bolsas de bicromato de sodio, con dispersión de polvo, a pesar de que contaba con un sistema de aspiración localizada con horarios de trabajo de 8-10 horas diarias expuesto a las horas de trabajo a las sales de cromo con descansos de 20-30 minutos por turno de trabajo, que acude a consulta médica por dermatitis de un año de evolución. Refiere que sus síntomas cutáneos comenzaron a los cuatro meses de su ingreso a la fábrica de sales de cromo los cuales agrega episodios de rinitis serosa y lagrimeo ocular. El paciente presento eccema diseminado, con lesiones eritematosas, vesiculosas, exudativas intensamente pruriginosas que en la evolución serán eritematosas, escamosas, y costrosas. Que serán de predominio a miembros superiores e inferiores, en donde se tornan con inflamación y comprometen áreas donde se puede flexionar, axilas, región inguinal y párpados. Mando a realizar test epicutaneo de parche con serie estándar de alérgeno en el que salieron positivos a las 48 y 96 horas para bicromato de potasio y cloruro de cobalto. De la valoración se destaca una rinoscopia anterior y fibronasoendoscopia sin alteraciones y una radiografía de tórax normal. No cuenta con dosificación de cromo durante el trabajo. El paciente niega antecedentes familiares y personales de asma, alergia respiratoria o cutánea.

De los antecedentes laborales se destaca el trabajo durante seis meses en la industria de síntesis de sales de cromo. El paciente refiere que el proceso de trabajo consistía en el vaciado semiautomático de bolsas de bicromato de sodio, con dispersión de polvo, a pesar de que contaba con un sistema de aspiración localizada. Disponía de ropa de trabajo, guantes de goma, y mascarillas descartables de papel filtro. El trabajador llevaba su ropa hasta su casa. El trabajador desconoce si hubo mediciones ambientales.

Debido a su problema con el cromo, deja su actividad en el proceso mencionado y comienza a trabajar en la construcción.

La evolución muestra avanza que ceden con los corticoides. Los síntomas respiratorios no volvieron a repetirse ya que existía la afección durante el trabajo en la fábrica con la exposición al cromo.

