**GUÍA DE APRENDIZAJE #1**

**Programa de Formación: Promoción de acciones para la mitigación de impactos y eliminación del uso del mercurio**

**ANEXO 1. HISTORIA DEL SOMBRERO LOCO**

Esta historia es una adaptación de la enfermedad del *sombrerero loco* o el denominado Eretismo Mercurial. Ha sido realizada por el Comunica (2019) *Herramienta para la eliminación de uso del mercurio: Guía para la enseñanza del mercurio a escolares*.

Te recomendamos prestar atención a cada detalle y tener a mano las preguntas que debes resolver.

|  |  |
| --- | --- |
| Imagen relacionada | Él es Eduardo. Un hombre nacido en los años del 1800 en Inglaterra. |
|  |  |
| Imagen relacionada | Ella es Lola. La esposa de Eduardo, con quien contrajo matrimonio a sus 18 años. |
|  |  |
| Resultado de imagen para maniqui dibujo | Lola tenía un taller de costura y elaboración de prendas de vestir en su casa. |
|  |  |
| Imagen relacionada | Eduardo, como muchos otros hombres en su época, se dedicaba a la elaboración de sombreros de piel de castor. |
|  |  |
| Resultado de imagen para barriles cartoon | Para suavizar las pieles, Eduardo sumergía cada una de ellas en barriles llenos de mercurio. |
|  |  |
| Imagen relacionada | Posteriormente, planchaba cada piel impregnada de mercurio. |
|  |  |
|  | Y trabajaba en su taller todos los días, desde la mañana hasta el anochecer. |
|  |  |
| Resultado de imagen para respirar vapores dibujo | Eduardo respiraba todos los vapores que se producían durante esta actividad. Aun cuando tenía heridas en sus brazos continuaba sumergiendo las pieles en los barriles |
|  |  |
|  | Como Eduardo, no podía ver a Lola con frecuencia, decidió trasladar su taller a la casa. |
| Imagen relacionada | Lola, también comenzó a respirar los vapores que salían de las pieles cuando Eduardo las planchaba. |
|  |  |
|  | Con los años, Eduardo y su esposa comenzaron a comportarse de manera extraña: algunas veces estaban irritados y se les dificultaba hablar correctamente. |
|  |  |
|  | Lola y Eduardo sentían en sus cuerpos algo que no entendían: tenían mucha tos, sus encías estaban inflamadas y estaban perdiendo sus dientes. |
|  |  |
| Imagen que contiene termómetro, dispositivo  Descripción generada automáticamente | Lola, la esposa de Eduardo no podía quedar embarazada |
|  |  |
| Imagen relacionada | Algunos clientes de Eduardo comenzaron a llamarlo *El Sombrero Loco* porque pensaban que le faltaba cordura. |
|  |  |
| Resultado de imagen para trabajador de chimenea dibujo | El primo del Sombrero, Carlos Carbón, trabajaba en una fábrica donde incineraban carbón para producir energía |
|  |  |
| Resultado de imagen para without teeth dibujo | Y por alguna razón... también estaba perdiendo su dentadura, y algunos días sentía temblores en sus manos que no podía controlar. |
|  |  |
| Imagen que contiene gráficos vectoriales  Descripción generada automáticamenteImagen que contiene imágenes prediseñadas  Descripción generada automáticamente | Durante años, los médicos se preguntaban por qué Eduardo, Lola y Carlos presentaban estos síntomas, y no lograban encontrarles una cura. |
|  |  |
|  | 100 años después los médicos entendieron que: todos estaban envenenados por el mercurio.   * Cuando Eduardo sumergía las pieles a diario en los barriles llenos de mercurio, el mercurio entraba por sus heridas y la piel. * Cuando Eduardo planchaba las pieles, los vapores hacían que el mercurio ingresara directo a sus pulmones y a los de Lola. * Cuando Carlos incineraba el carbón, éste liberaba el mercurio que llevaba dentro y Carlos lo respiraba. |