



Nombre de Compañía: \_\_\_\_\_ Localidad del sitio de trabajo: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_ Tiempo Empezaron: \_\_\_\_\_ Tiempo Terminaron: \_\_\_\_\_ Supervisor: \_\_\_\_\_

## Tópico 17: Primeros Auxilios debidos a Fuego, Electricidad, y Químicas

**Introducción:** Las quemaduras son comunes lesiones en el sitio de trabajo que pueden ser causadas de varias maneras y puede causar un variado grado de daño a los tejidos. El mejor tratamiento para quemaduras es prevención, sin embargo, cuando ocurren quemaduras en el trabajo, primeros auxilios frecuentemente son necesarios para minimizar el daño a la víctima y para optimizar la recuperación. Los primeros auxilios es solamente eso. **Primeros auxilios**, y no es intentado como tratamiento final. Las siguientes son procedimientos recomendados para primeros auxilios para quemaduras:

**Evalúa la situación:**

- Use equipo de protección personal lo cual puede ser necesario por la situación, tal como guantes látex para protección contra patógenos en la sangre.
- **Determina la causa** de la herida y elimina cualquier peligro que puede afectarle como el proveedor de primeros auxilios.
- **Si la víctima** no esta en cualquier peligro, no la mueve.
- **Trata situaciones que amenazan la vida primero:** sangrado severo, arresto cardiaco, o la víctima ha dejado de respirar.
- **No te conviertes en víctima** tu mismo, deje el rescate a personal entrenado.



**Siguiente son unas breves explicaciones de la severidad y clasificación de quemaduras:**

- **1<sup>er</sup> Grado** — Quemaduras de 1<sup>er</sup> grado son identificadas por lo irritado de la piel y generalmente son consideradas de ser incomodas. Quemaduras de 1<sup>er</sup> grado son dolorosas pero no severas y generalmente se curan solas con muy poco tratamiento.
- **2<sup>do</sup> Grado** — Quemaduras de 2<sup>do</sup> grado son muy dolorosas. Las quemaduras son generalmente identificadas por ampollas y el extremo color rojo de la piel.
- **3<sup>er</sup> Grado** — Quemaduras de 3<sup>er</sup> grado pueden chamuscar, blanquear, y permanente decoloración de la piel. Aunque no esta presente dolor por el daño a los nervios, quemaduras de 3<sup>er</sup> grado pueden ser consideradas como amenaza de vida.

**Quemaduras debidas a Fuego:** Quemadura de 2<sup>do</sup> y 3<sup>er</sup> grado son comunes cuando se involucra fuego. Quemaduras de segundo grado por fuego se pone roja la piel, inflamación, y ampollas. Quemaduras de tercer grado tienen apariencia blanca y chamuscada. Trata las quemaduras como se indica:

- Cubre toda el área afectada con una gasa seca y estéril.
- Eleva el área afectada sobre el nivel del corazón para reducir el dolor.
- No intentes remover cualquier material que este incrustado en la área afectada
- No intentes separar dedos que puedan estar pegados.
- Obtiene inmediatamente atención de emergencia médica.



**Quemaduras debidas a Electricidad:** Quemaduras de segundo y tercer grados son comunes en víctimas de choques eléctricos.

Trata las quemaduras de la siguiente manera:

- **Asegurase que todas** las corrientes eléctricas estén apagadas.
- **Observa** si hay respiración y conduce CPR si es necesario.
- **Cubre el área** quemada que esta ampollada con una gasa seca y estéril.
- **Eleva** la quemadura para reducir el dolor.



**Quemaduras Por Químicas:** Muchas veces el químico afecta la piel mucho después de haber tenido el contacto. Trata de la siguiente manera:

- Si los ojos de la víctima son rociados con una química aplica agua abundante a los ojos asta que recibas atención médica.
- **Lea la hoja** (MSDS) por el apropiado tratamiento, y cuando apropiado, enjuague con agua.
- Si es necesario, busca atención medica (siempre llevese la hoja MSDS y químico contigo).



**Conclusión:** Es importante recordar que quemaduras serie de cualquier tipo causan daños que incapacita el proceso de curar en los tejidos de la piel. El sistema inmune del cuerpo no responde con los anticuerpos para batallar subsiguiente infecciones asociado con quemaduras. En orden a reducir futuro complicaciones, extra cuidado deber ser tomado para evitar innecesarias contaminaciones de la víctima quemada.

### Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: \_\_\_\_\_

Violaciones de Seguridad del Personal: \_\_\_\_\_

Hoja informativa de Material de Seguridad Revisada: \_\_\_\_\_ (nombre de químico)

**Firma de Empleado:**

*(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)*

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Firma de Forman/Supervisor:**

*Esta pauta no reemplaza regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como substitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA. Información de primeros auxilios proveído es intentado ser general en naturaleza y es sobre las "mejores disponible" pautas. Ningún resultado general o específico es representado o garantizado.*