

## Pauta de corrección

### Item 1

---

Matías trabaja en bodega de una faena minera en el norte del país, ha recibido más de alguna vez capacitación en temas de control de incendios, por protocolos de la empresa. Este día le toca turno de noche a él y a otros 6 colegas más.

Matías esta de cumpleaños, por lo que sus colega llevan una torta para compartir en la noche. Uno de sus compañeros prende las velas de la torta y lanza el fosforo al piso, justo donde había derramado combustible, por lo que prende inmediatamente. Matias se da cuenta de la situación, y se da cuenta que los extintores que tenía en bodega los habían mandado a llenar el día anterior, por lo que no sabe qué hacer. Uno de sus colegas recuerda que en mantenimiento hay extintores, por lo corre a buscar uno, cuando llega de regreso el incendio a avanzado lo suficiente como para que un extintor no de a basto. Matias ya puso en alerta a la brigada de emergencias, quien se aproxima mientras su colega intenta amagar el incendio con el unico extintor que hay.de acuerdo a esta situación:

A. Mencione a lo menos 2 factores de riesgos presentes en este caso.

la vela, el fosforo, el combustible, los extintores sin llenar

B. Todos los fuegos se amagan de la misma forma? Explique

no, es muy común pensar que los incendios son todos iguales debido a que tienen un denominador “común” que es el fuego, sin embargo no son iguales y para poder combatirlos de manera eficiente se clasifican según su estado, condición u origen

## AGENTES EXTINTORES

| A   | B  | C   | D   | K  |
|---|--|---|---|--|
| CLASE A:<br>Materiales sólidos<br>Basura, Papel, Madera,<br>Tela. | CLASE B<br>Líquidos inflamables,<br>Grasas y Combustibles. | CLASE C<br>Equipos energizados<br>Eléctricamente. | CLASE D<br>Metales combustibles<br>Como: magnesio,<br>Sodio, titanio. | CLASE K<br>Grasas y aceites<br>vegetales de cocinas<br>industriales. |
| POLVO QUÍMICO<br>SECO (PQS)                                       | POLVO QUÍMICO<br>SECO (PQS)                                | POLVO QUÍMICO<br>SECO (PQS)                       | CLORHIDRATO<br>DE SODIO   | ACETATO DE<br>POTASIO  |
| ACETATO DE POTASIO  | CO <sub>2</sub>  | CO <sub>2</sub>                                   |   |  |
| HALÓN   | HALÓN  | HALÓN   |   |  |
| WATER MIST<br>(AGUA DESMINERALIZADA)                              | PURPLE K   | PURPLE K  | WATER MIST<br>(AGUA DESMINERALIZADA)                                  |  |

C. Proponga una solución para que no se vuelva a producir este hecho en el entorno laboral descrito en el presente caso

Los extintores se deben reemplazar por otro lleno cuando se van a llenar (primero traer el lleno y luego llevar el vacío). Prohibir el ingreso a lugares de riesgo de ciertos elementos que podrían contribuir o gatillar un incendio

### Item 2

---

#### Caso clínico 1:

Siendo las 13:35 pm en la carretera ocurre un accidente vehicular entre 2 autos pequeños uno de ellos iba a alta velocidad (auto rojo) llevaba 3 personas, uno iba en la parte posterior del vehículo sin cinturón de seguridad se encuentra con una serie de lesiones evidentemente graves, el copiloto no presenta signos vitales y el chofer se encuentra con perdida de conciencia.

El otro auto (color verde) iban 2 personas el chofer del vehiculo se encuentra atrapado junto al copiloto quien en ultima instancia logró salir cuando inicio el incendio, resultando con gran parte de la superficie corporal quemada aparentemente tipo b.

Usted llega al sitio del suceso y evidencia cerca de 10 personas que se acercaron a mirar sin tener en cuenta el riesgo que corrían, nadie ha llamado a emergencia, una de las personas toma la iniciativa y decide prestar ayuda al copiloto que resultó con quemaduras tipo b. Para esto saca un botiquín de primeros auxilios el cual tiene gasas, termómetro, palos de helado, clorhexidina, tijera punta roma, paño limpio, povidona yodada.

Mientras la gente observaba lo que ocurría una señora sufre una abrupta perdida de conciencia “desvanecimiento”, la cual fue auxiliada por sus familiares que se encontraban a su lado.

Según lo planteado desarrolle las siguientes preguntas:

- a. ¿Qué es un accidente?

Un accidente se define como un hecho eventual e involuntario que puede provocar daño en las personas (real academia española, 2010).

- b. ¿Cuáles son los principios generales de primeros auxilios que se cumplieron?

Socorrer: previa evaluación del herido. Se debe hablar al accidentado para ver si responde, luego observarlo para evaluar sus daños y finalmente decidir cuál es la ayuda que va a brindar.

- c. Nombre 4 consideraciones generales que usted hubiera tomado.

1. El auxiliador debe siempre mantener la calma, estar tranquilo pero actuar con rapidez.
2. Evaluar si el lugar es seguro antes de entregar la ayuda.
3. No hacer más de lo indispensable, solo realizar las acciones que conoce y maneja con seguridad. Se ha demostrado que una mala maniobra de rescate en un accidentado con eventual lesión de columna vertebral puede provocar discapacidad motora irreversible.
4. En el caso de encontrarse con múltiples víctimas, la atención debe ser jerarquizada (se atenderá primero al accidentado que más lo necesite). Dar prioridad a accidentados con paro cardiorrespiratorio, con hemorragia masiva y personas inconscientes.
5. No mover al accidentado hasta identificar la gravedad de sus lesiones, la postura se modifica solo después de conocer los riesgos y con el cuidado necesario.
6. Mantener la temperatura corporal del accidentado, abrigarlo en los casos que sea necesario.
7. Nunca dar líquidos ni nada por boca a una persona inconsciente.
8. Tranquilizar al accidentado y nunca dejarlo solo: "*señor (a)...mi nombre es... y lo voy a ayudar, quédese tranquilo, en este momento estoy llamando a una ambulancia*".... Evitar que la persona observe sus lesiones, principalmente si son escenas con abundante sangrado o pérdida de una extremidad.

9. En caso de pérdida de extremidades, recoger y llevar en una bolsa al servicio de urgencia, junto con el afectado, ya que según su estado podría reimplantarse.

10. Solicitar ayuda a todos los presentes, a fin de facilitar el tránsito, comunicarse con un centro asistencial o carabineros. Asimismo, alejar a observadores para que el accidentado respire mejor y los auxiliadores puedan trabajar sin problemas (alveal, et al, 1995).

d. ¿cuáles insumos que tiene el botiquín, no corresponde al kit básico?

Povidona yodada y clorexidina.

e. Segundo lo aprendido: ¿a que concepto se refiere la perdida abrupta de conciencia “desvanecimiento”?

Lipotimia.

f. ¿qué tipo de inmovilización utilizaría usted con la persona que iba en la parte posterior del vehículo sin cinturón de seguridad se encuentra con una serie de lesiones evidentemente graves?

Inmovilización politraumatizado.

g. Nombre 4 características tienen las quemaduras tipo ab.

- Compromete dermis casi completamente y terminaciones nerviosas superficiales,
- Son poco dolorosas
- El aspecto es blanquecino y al cabo de 10 días se vuelven secas, duras y de un color negro grisáceo (piel muerta o escara),
- La cicatrización se demora de dos a tres semanas en completarse.
- Homologable a segundo grado.

h. ¿cuáles son los principales objetivos en la atención de quemaduras?

- Aliviar el dolor,
- Prevenir la infección
- Prevenir el shock.