



PLAN DE CONTINGENCIA ANTE SINIESTROS

UNIVERSIDAD ANÁHUAC MÉXICO, CAMPUS SUR

FACULTAD DE INGENIERÍA

Teléfonos de emergencia

SOS Anáhuac – Aplicación Somos Anáhuac

Conmutador 5556288800

Servicio Médico 438

Vigilancia 500

Protección Civil 911

Bomberos 911

Teléfonos de Emergencia de la Facultad

Alejandro González 5518084396

Jony Fernández 5535141035

Isabel Lascurain 5566963661

Elaborado por:	Revisado por:	Autorizado:	Vigente desde:
Isabel Lascurain Gutiérrez Alejandro González Victoria Jony Fernandez Romero	Leonardo I. Reyes Guerrero Daniela L. Araujo Salgado	Mario Buenrostro Perdomo	Enero, 2023

Tabla de contenido

1	Objetivo	2
2	Introducción.....	2
3	Incidentes	2
3.1	Fuego	2
3.1.1	Fuego que inicia y es controlable.....	2
3.1.2	Incendio	2
3.2	Fuego en el cuerpo	2
3.3	Quemadura.....	3
3.4	Productos químicos sobre la piel	3
3.5	Irritaciones en la piel.....	3
3.5.1	Por ácidos	3
3.5.2	Por álcalis.....	3
3.6	Irritaciones en los ojos	3
3.7	Ingestión de químicos	3
3.8	Inhalación de productos químicos	4
3.9	Amputación traumática	4
3.10	Fugas.....	4
3.11	Descargas eléctricas.....	4
3.12	Atrapamiento.....	4
3.13	Cortes y heridas punzantes.....	4
3.14	Caídas y/o golpes	5
3.15	Machucaduras	5
3.16	Sismo	5
3.17	Teléfonos de emergencia	5

1 Objetivo

Contar con un plan de acción con instrucciones y procedimientos detallados que proporcionen una respuesta clara ante situaciones de emergencia, con la intención de minimizar los daños a alumnos, profesores, y personal general, mientras se haga uso de los talleres y laboratorios.

2 Introducción

Los laboratorios y talleres de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Anáhuac México Sur, cuentan con equipo que requiere medidas de seguridad específicas, de tal forma que se garantice la integridad física, emocional y psicológica de los usuarios.

Asimismo, aunque ambas instituciones han tomado medidas de prevención para evitar posibles accidentes, no están exentas de que bajo ciertas circunstancias se presenten situaciones de emergencia que pudieran generar riesgos para los alumnos, profesores, y cualquier persona que estén haciendo uso de los equipos y/o espacios.

Por esta razón, el presente plan de contingencia tiene como objetivo establecer los lineamientos y procedimientos que se deben de seguir en caso de que se presente una situación de emergencia. Dado que todos los usuarios pueden estar sujetos a dichas situaciones, es muy importante que todos los alumnos, profesores y personal de las instituciones, conozcan el presente plan, así como los datos de contacto que aquí se establecen.

También, es importante considerar que el presente plan, se encuentra en alineación con el Plan de Protección Civil institucional.

3 Incidentes

3.1 Fuego

Evacuar el espacio por pequeño que sea el fuego, por la salida principal y/o de emergencia según aplique. Mantener la calma y dar aviso a todos los presentes.

Si hay humo, taparse la nariz y boca con un pañuelo, de preferencia mojado y agacharse.

3.1.1 Fuego que inicia y es controlable

Si el fuego es localizado e incipiente, apagarlo utilizando el extintor disponible, o bien, cubriendo el fuego con un recipiente que lo extinga. Retirar los productos inflamables que estén cerca del fuego. No utilizar, bajo ninguna circunstancia, agua para extinguir fuego provocado por disolventes.

3.1.2 Incendio

De ser posible, aislar el fuego y dar aviso al personal de las brigadas de emergencia de la Universidad.

3.2 Fuego en el cuerpo

Tirarse en el suelo y rodar sobre sí mismo hasta apagar las llamas. No intentar mitigar el fuego con agua, de ser posible cubrir con una manta anti-fuego. Nunca utilizar un extintor sobre una persona. Dar aviso al personal de atención médica.

3.3 Quemadura

Las quemaduras de primer grado se deberán tratar lavando la zona afectada con agua fría y jabón quirúrgico por máximo 15 minutos. Mientras tanto, dar aviso al personal de atención médica.

En caso de una quemadura grave, el afectado deberá recibir atención médica de inmediato. No aplicar cremas y/o pomadas sin previa autorización del personal médico.

3.4 Productos químicos sobre la piel

Primero se deberá revisar la hoja de seguridad del químico derramado sobre la piel. Conforme ahí se indique, se deberá lavar el área afectada inmediatamente con agua corriente, por mínimo 15 minutos. Solo se utilizará la ducha de seguridad de los laboratorios en caso de que la zona afectada sea grande. Dar aviso inmediato al servicio médico.

3.5 Irritaciones en la piel

Antes de proceder, para todos los casos se deberá revisar la hoja de seguridad del agente químico que está generando la irritación.

3.5.1 Por ácidos

Cortar lo más rápido posible la ropa y lavar con abundante agua corriente la(s) zona(s) afectada(s). Neutralizar la acidez con bicarbonato sódico durante 15 minutos. Retirar la pasta formada, secar y cubrir la parte afectada con linimento óleo-calcáreo o similar. Dar aviso inmediato al servicio médico.

3.5.2 Por álcalis

Se debe retirar la ropa lo más rápido posible, así como los residuos secos de álcalis por medio del cepillado. Continuar con lavado con abundante agua corriente de la zona afectada y aclararla con una disolución saturada de ácido bórico o con una disolución de ácido acético al 1%. Dar aviso inmediato al servicio médico.

3.6 Irritaciones en los ojos

Antes de proceder, para todos los casos se deberá revisar la hoja de seguridad del agente químico que está generando la irritación.

Se debe lavar el ojo lo más pronto posible, con agua abundante durante al menos 15 minutos. Dar aviso al servicio médico de inmediato.

3.7 Ingestión de químicos

Antes de proceder, para todos los casos se deberá revisar la hoja de seguridad del agente químico que se ha ingerido.

Dar aviso al servicio médico de inmediato. Si el afectado ha perdido la conciencia, colocarlo de lado y con la lengua fuera. De lo contrario, mantenerlo sentado. No intentar provocar el vómito sin la presencia del personal médico.

3.8 Inhalación de productos químicos

Antes de proceder, para todos los casos se deberá revisar la hoja de seguridad del agente químico que se ha ingerido.

Dar acceso de inmediato a aire fresco y dar aviso inmediato al servicio médico.

En caso de dificultad respiratoria, iniciar respiración de boca a boca. Continuar hasta que el personal del servicio médico indique lo contrario.

3.9 Amputación traumática

Controlar la hemorragia aplicando presión directa sobre la herida. Elevar el área lesionada. Si la hemorragia continúa, revise de nuevo la fuente del sangrado y vuelva a aplicar presión directa, con la ayuda de alguien que no esté fatigado. Llamar al servicio médico de la institución tan pronto como sea posible. Envuelva la parte cercenada en un trozo de tela limpio y húmedo, colóquelo en una bolsa plástica sellada y sumerja la bolsa en agua helada. No colocar la parte cercenada en hielo sin la bolsa plástica.

3.10 Fugas de gas

Dar aviso de inmediato al personal de las brigadas de emergencia. Si la fuga proviene de un recipiente pequeño, tal como un frasco, utilizar equipo de seguridad para transportarlo a una campana extractora de gases.

Si la fuga proviene de un contenedor grande, o una instalación, o no se identifica el origen de la fuga, apagar mecheros y aparatos eléctricos, y evacuar el área de inmediato. Dar aviso al personal de las brigadas de emergencia.

3.11 Descargas eléctricas

Desconectar la corriente y dar aviso al personal de brigadas de emergencia y al servicio médico.

Si no es posible desconectar la corriente y/o separar al afectado, se deberá utilizar materiales aislantes como madera o plástico para socorrerlo.

No intentar asistir a la persona herida.

En caso de que la ropa del accidentado esté en llamas, no utilizar agua. Apagarlo utilizando una manta anti fuego, o hacerlo rodar en la superficie, nunca sintética.

3.12 Atrapamiento

Apagar de inmediato la máquina y desconectar de la corriente. Nunca intentar retirar al afectado sin antes verificar el grado de lesión. Dar aviso al personal del servicio médico y de brigadas de emergencia. Evitar dejar solo al lesionado.

3.13 Cortes y heridas punzantes

Lavar la herida con abundante agua corriente y dar aviso al personal médico.

Si la herida deja de sangrar en poco tiempo, lavar con agua y jabón antibacterial, y colocar un vendaje.

Si no para de sangrar la herida, transferir inmediatamente al afectado a la atención médica necesaria.

3.14 Caídas y/o golpes

Dar aviso de inmediato al servicio médico y no mover al a persona lesionada. Evitar dejar solo al lesionado.

3.15 Machucaduras

Retirar inmediatamente cualquier objeto o accesorio que, en caso de hinchazón, pudiera quedar atorado en los miembros lastimados. Colocar hielo y mantener la zona lesionada elevada.

En caso de cualquier señal de fractura, llamar de inmediato al personal del servicio médico.

3.16 Sismo

Evacuar las áreas conforme al plan de protección civil, y apegarse al protocolo institucional. De ser posible, usuarios y/o responsables, deberán interrumpir el suministro eléctrico a través del interruptor general, y verificar que las tomas de gas estén cerradas, así como envases con reactivos que puedan derramarse.

Los brigadistas, posterior a la evacuación, podrán revisar los puntos antes mencionados y tomar las acciones correctivas necesarias.

3.17 Teléfonos de emergencia

SOS Anáhuac – Aplicación Somos Anáhuac

Conmutador 5556288800

Servicio Médico 438

Vigilancia 500

Protección Civil 911

Bomberos 911

3.17.1 Teléfonos de Emergencia de la Facultad

Alejandro González 5518084396

Jony Fernández 5535141035

Isabel Lascurain 5566963661