



## PROTOCOLO EN CASO DE DERRAME DE SUSTANCIA QUÍMICA

### Medidas preventivas

- Sigue las indicaciones de los Reglamentos de Seguridad de los Laboratorios y Talleres; condiciones de acceso, uso de instalaciones, recursos, materiales, herramientas, equipos.
- **Conocer las Hojas de Datos de Seguridad (HDS)<sup>1</sup> de las sustancias químicas con las que desarrollas actividades.**
- Mantener limpias y ordenadas las áreas de trabajo.
- Identifica los recursos para dar atención a derrames: arena para contención de derrames, guantes, almohadillas de absorción, contenedor para depositar residuos químicos, escoba, pala antichispas, embudos.
- Identifica los recursos de protección civil: rutas de evacuación, salidas, puntos de reunión, extintores, botiquines de primeros auxilios.
- Participa en la capacitación de *Seguridad en los Laboratorios*.
- Mantén las sustancias químicas correctamente almacenadas.

### Al detectar un derrame de una sustancia química

- Mantén la calma. Suspende cualquier actividad que estés realizando y da aviso al profesorado responsable del Laboratorio quien comunicará inmediatamente a la Comisión Local de Seguridad, indicando lo siguiente:

*Lugar del suceso, ¿qué sustancia se derramó, ¿qué cantidad?*

*¿hay conato de incendio? ¿hay personas lesionadas?*

- Mientras llega personal para dar atención a la emergencia, la o el responsable del laboratorio dará indicaciones para desalojar el área y concentrarse en un punto de reunión.

<sup>1</sup> Documento que contiene información de la sustancia química o mezcla; propiedades físicas y químicas, uso recomendado, datos toxicológicos, procedimiento de primeros auxilios, medidas contra incendios, medidas en caso de derrame o fuga, manejo y almacenamiento, equipo de protección personal necesario para la manipulación de la sustancia.



- Delimitará el área y detendrá el derrame si este no representa mayor riesgo, y apagará cualquier fuente de ignición.
- En caso de haber personas que necesiten primeros auxilios, se activará el *Protocolo de urgencia médica*.

La Comisión Local de Seguridad y brigadistas del Laboratorio de Ingeniería Sanitaria atenderán el derrame de acuerdo con lo siguiente:

1. Delimitar el área del derrame.
2. Usar equipo de protección personal (guantes, lentes, bata). Evitar el contacto directo con la sustancia.
3. Contener el derrame con arena o almohadillas de absorción, de acuerdo con lo que indique la Hoja de Datos de Seguridad de la sustancia química.
4. Colocar el residuo de la sustancia química en un recipiente e identificarlo con la etiqueta correspondiente. Así mismo, colocar en una bolsa hermética, el material con lo que se dio atención al derrame, para la disposición correspondiente.

**Importante:** en caso de que la Comisión Local de Seguridad no logre controlar el derrame, se comunicará a la Central de Atención a Emergencias UNAM para solicitar apoyo.

### **Después del derrame**

- Se realizará limpieza del área, retirando los materiales con los que se atendió el derrame (materiales y equipo de protección personal).
- Ventilar el área.
- Sigue indicaciones de brigadistas de la Comisión Local de Seguridad.
- El profesorado responsable del Laboratorio en colaboración con la Comisión Local de Seguridad elaborará el informe de la emergencia.

**Actualización: mayo 2022.**

**Comisión Local de Seguridad  
Ciudad Universitaria, Ciudad de México.**



## Directorio de emergencias



	<b>55 5616 0523</b>	<b>55</b> desde cualquier ext. UNAM
	<b>Sólo descuelga</b>	Teléfono amarillo de emergencias
	<b>55 5622 6552</b>	Protección Civil
	<b>55 5616 1560</b>	Bomberos
	<b>55 5622 6464</b>	Línea de Reacción PUMA
	<b>55 5622 0202</b>	Urgencias médicas en C.U.
	<b>55 4161 6048</b>	Defensoría de los Derechos Universitarios, Igualdad y Atención de la Violencia de Género.
	<b>55 5622 0899</b> <b>55 4339 0603</b>	Oficina Jurídica FI
	<b>55 3807 5368</b>	Comisión Local de Seguridad
	<b>55 5025 0855</b>	Apoyo Psicológico a Distancia. Facultad de Psicología UNAM.

### ¿CÓMO COMUNICARSE A LA CENTRAL DE ATENCIÓN A EMERGENCIAS, CAE?

Tienes las siguientes opciones:

- Descuelga el **teléfono amarillo de emergencias**
- Desde cualquier **extensión de la UNAM**, marca 55
- Desde tu celular **marca 55 5616-0523**
- Descarga la aplicación **SOS UNAM**

- 1 Personal de la CAE te pedirá que **describas la situación de emergencia**, es importante mencionar tu nombre, ubicación, tipo de emergencia y teléfono de contacto.
- 2 La CAE **te indicará qué hacer** mientras llega la ayuda.
- 3 Recuerda **NO COLGAR** la llamada hasta que personal de la CAE te lo indique.

Conoce más acerca de la CLS



Por una cultura de prevención y seguridad en la FI

## Teléfonos de Emergencia CDMX Número de Emergencias 9-1-1

**Centro de Orientación para la Atención de Emergencias Ambientales  
(COATEA)<sup>2</sup>  
55 5449-6391**

<sup>2</sup> El COATEA actúa como centro de comunicación y enlace, involucrados en la respuesta a emergencias ambientales. Horario de atención, de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas.