

ANEXO N°1
FORMATO PLAN DE EMERGENCIA Y EVACUACIÓN

PLAN DE EMERGENCIA Y EVACUACIÓN

FACULTAD DE MEDICINA

CAMPUS OCCIDENTE

Tabla de Contenidos

1. Objetivos del Plan de Emergencia y Evacuación
2. Definiciones
3. Comunicaciones
 - 3.1. Sistema de Comunicaciones
 - 3.2. Sistema de Alarma
 - 3.3. Relaciones Públicas
4. Identificación de Zonas
5. Personal Involucrado
 - 5.1. Organigrama de Emergencia
 - 5.2. Líderes de Evacuación
 - 5.3. Funciones y responsabilidades del personal de la Empresa.
6. Procedimientos
 - 6.1. En caso de Emergencias en General
 - 6.2. En caso de Incendio
 - 6.3. En caso de Sismo
 - 6.4. En caso de aviso de bomba
7. Evaluación posterior a la Emergencia
8. Simulacros
9. Anexos

Anexo N° I	Teléfonos de Emergencia.
Anexo N° II	Planos de Evacuación.
Anexo N° III	Instructivo en caso de Sismo ACHS.
Anexo N° IV	Instructivo de Evacuación Campus Occidente redactado por la UPR&B.
Anexo N° V	Ubicación y tipo de extintores
Anexo N° VI	Ubicación autoclaves en el campus.
Anexo N° VII	Ubicación Instalación Radiactivas con el tipo de radioisótopos
Anexo N° VIII	Ubicación de tableros eléctricos en el campus.
Anexo N° IX	Ubicación y clasificación de riesgos de los gases comprimidos ubicados en este campus
Anexo N° X	Cantidad de reactivos en el campus.

PLAN DE EMERGENCIA Y EVACUACIÓN FACULTAD DE MEDICINA CAMPUS OCCIDENTE

1. OBJETIVOS DEL PLAN DE EMERGENCIA Y EVACUACIÓN

- 1.1. Establecer procedimientos que aseguren que ante una emergencia, tanto estudiantes como personal de colaboración y académicos, además de las personas que se encuentran en el campus **OCCIDENTE**, puedan ponerse a resguardo en forma rápida y oportuna, evitando al máximo las lesiones personales.
- 1.2. Asegurar y mantener la máxima integridad posible de la estructura del edificio, evitando daños materiales.
- 1.3. Evitar la suspensión de los servicios prestados a la comunidad.
- 1.4. Mantener informados a los ocupantes de las dependencias, de cómo deben prevenir y actuar frente a una emergencia.
- 1.5. Disponer de equipos humanos organizados y adiestrados, consiguiendo con ello una mayor efectividad en las acciones destinadas a controlar las emergencias.

2. DEFINICIONES

Emergencia: Es la combinación imprevista de circunstancias que podrían dar por resultado lesiones a las personas o daño a la propiedad por ejemplo: incendio, inundación, terremoto, escape de gas, actos terroristas, etc.

Plan de Emergencia: Conjunto de actividades y procedimientos destinados a controlar una situación de emergencia en el menor tiempo posible y recuperar la capacidad operativa del campus occidental.

Líder de Emergencia: Su objetivo y responsabilidad es evaluar la situación, ejecutar y supervisar toda acción tendiente al control de la emergencia.

Evacuación: Abandono masivo del edificio, local o recinto ante una emergencia.

Plan de Evacuación: Conjunto de actividades y procedimientos tendientes a preservar la vida e integridad física de las personas en el evento de verse amenazadas, mediante el desplazamiento a través de vías seguras hasta zonas de menor riesgo.

Líder de Evacuación: su objetivo es guiar al personal comprometido en una emergencia, hacia las zonas de seguridad preestablecidas y en el menor tiempo posible.

Coordinador General: Es la máxima autoridad en la emergencia, dirige todas las acciones que se deben llevar a cabo y toma las decisiones finales. En su defecto, es reemplazado por él o la subrogante y/o líder de emergencia.

3. COMUNICACIONES

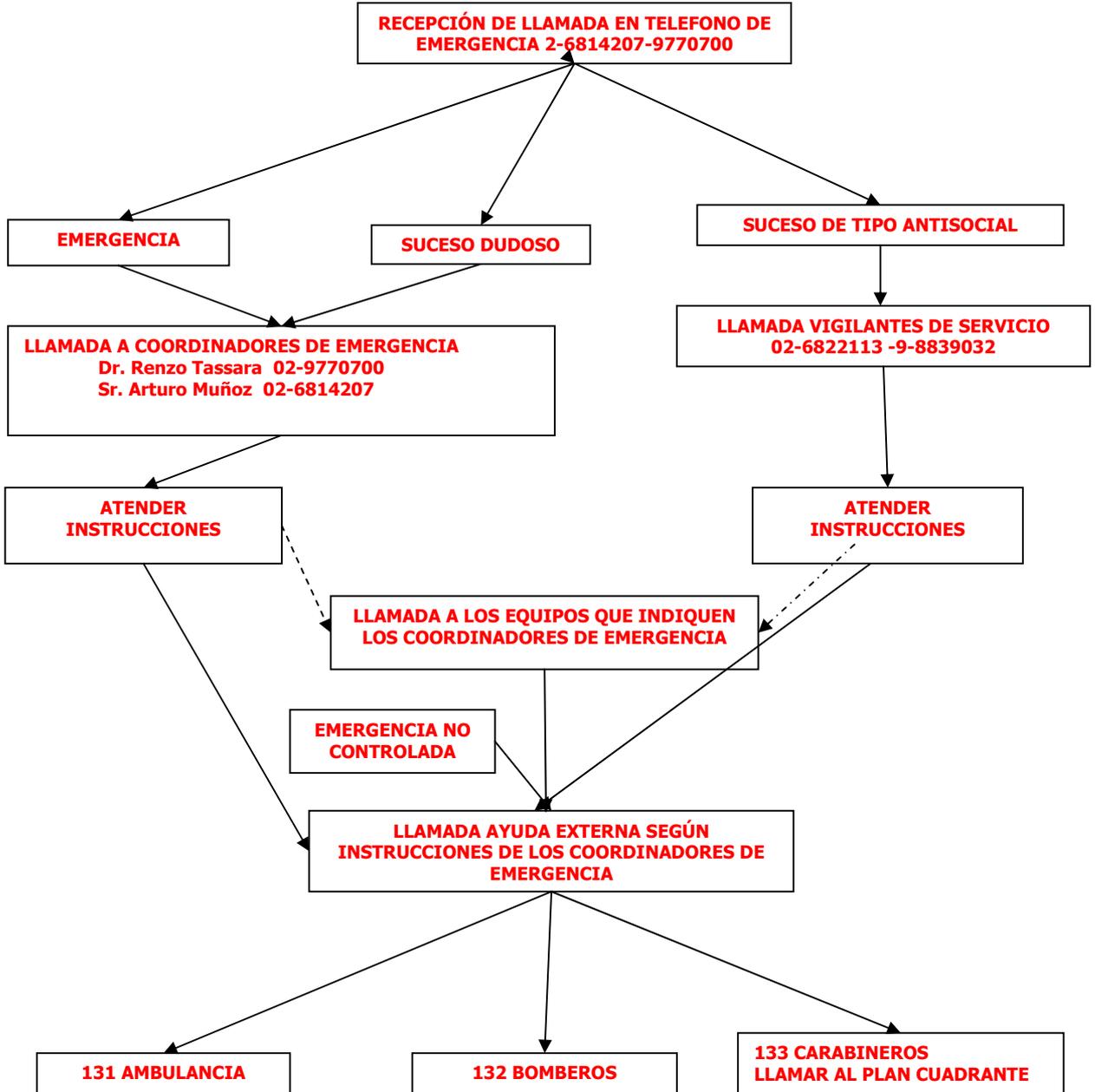
El edificio cuenta con dos teléfonos 02-6814207 del Jefe Administrativo, en el 2º piso del edificio y 2-6822113 en la recepción de la portería de Av. El Carlos Schatshtebeck N° 299 Quinta Normal (Interior del Parque Quinta Normal). Cabe destacar, que este sistema no permite entregar una comunicación rápida y masiva a los ocupantes en caso de una emergencia, salvo con la unidad afectada y los departamentos más cercanos y al mismo tiempo para realizar las comunicaciones con organismos externos de emergencia.

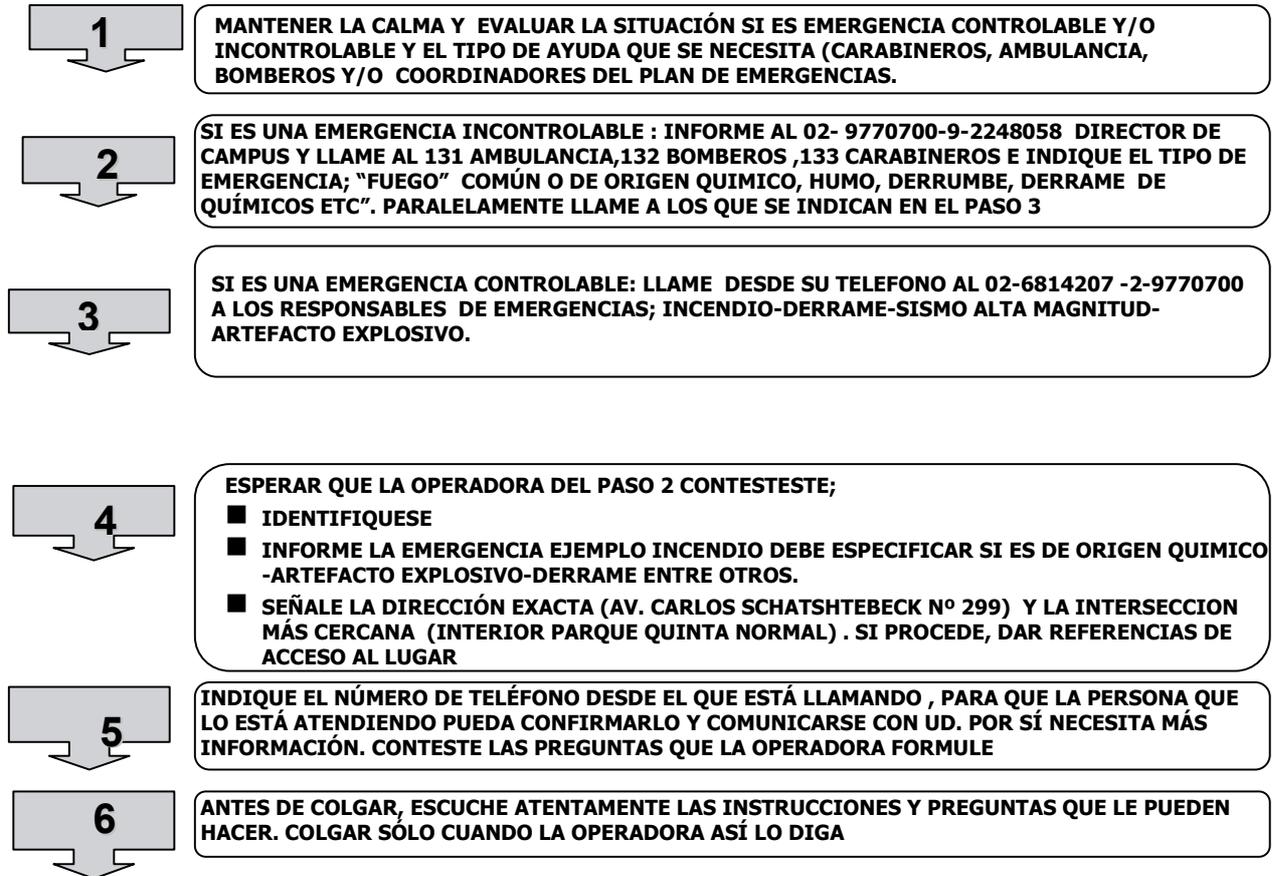
USE LA LINEA TELEFONICA Y LLAME A EMERGENCIA

AMBULANCIAS
BOMBEROS
CARABINEROS

AMBULANCIAS	BOMBEROS	CARABINEROS
131 	132 	133 

CUANDO CONSIDERAMOS UNA EMERGENCIA



PROTOCOLO PARA VIGILANTES ANTE EN UNA EMERGENCIA :**3.4 Otros insumos de comunicaciones**

- Se cuenta con tres megáfonos de mano 35W 2-74580 que incluyen alarma sonora y grabadora para guiar a los líderes de evacuación hacia las zonas de seguridad externas.
- Radios de comunicación portátil, para comunicarse directamente a la base del campus norte.
- En el caso de dependencias pequeñas o donde no se cuente con megáfonos indicar que la evacuación se realizará a viva voz.

AVISO DE INICIO DE EMERGENCIA POR MEGÁFONO

Responsables: Coordinador General o Subrogante

Lea el siguiente mensaje a través del megáfono o intercomunicador.

Atención, Atención.

A toda la comunidad. Esta es una emergencia de (sismo/ incendio/ aviso de bomba/ etc.), evacuar hacia la zona 1-2-3 de acuerdo a lo establecido. (Repetir 2 veces)

AVISO DE TÉRMINO DE EMERGENCIA POR MEGÁFONO

Responsables: Coordinador General o Subrogante
Lea el siguiente mensaje a través del megáfono

Atención, Atención.

Se da por superada la emergencia de (sismo/ incendio/ aviso de bomba/ etc.), pudiendo retornar a sus lugares de trabajo y salas de clases. (Repetir 2 veces)

3.5. Sistema de alarma

- Tipo: Sistema de alarma inalámbrico de 115 dB 12 v incluye batería recargable en caso de corte de energía eléctrica la cual se recarga las 24 horas
- Ubicación de los pulsadores de emergencia: 3 en cada portería y/o coordinador
- Accionamiento: Manual
- Sonido: Continuo-oscilante

3.3 Relaciones Públicas

El Director del Campus Dr. Renzo Tassara, es la voz oficial para informar a la Prensa, Autoridades (SESMA, SSS, Intendencia Metropolitana y Otros, según corresponda), Carabineros, etc., acerca de lo ocurrido en una Emergencia. A lo anterior, debemos agregar que una emergencia puede llegar a ser pública a través de medios de difusión (TV, radio, etc.), por lo que es necesario remitirse al punto anterior y no entregar información de carácter reservado.

Con respecto a comunicaciones internas, ante cualquier emergencia, es el Coordinador General o en su defecto el coordinador subrogante: Sr. Arturo Muñoz quién deberá comunicar de inmediato al Decano lo sucedido.

4. IDENTIFICACIÓN DE ZONAS

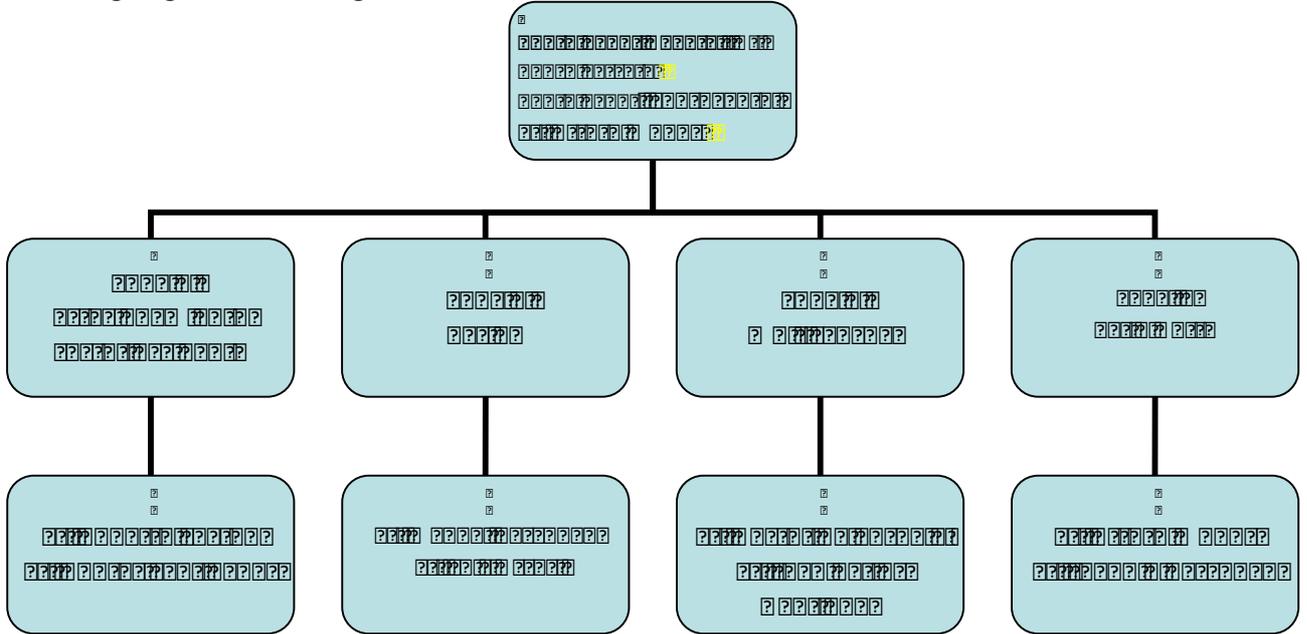
Todos los funcionarios evacuarán por las escaleras de cada edificio hacia las salidas de emergencias señalizadas en muros y planos y permanecerán en la Zona de Seguridad señalada.

Zona de Seguridad	Considera a todas las personas que se encuentran en los siguientes lugares :
 <p>Nivel 1º piso Av. Carlos Schatshtebeck N° 299</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1º Coordinación de pregrado • 2º Parasitología • 2º Administración y • 2º Dirección clínica • 3º Centro Oncológico • 2º Neurología • 2º Endocrinología • Alumnos en auditorium 1-2-3-4-5

Zona de Seguridad	Considera a todas las personas que se encuentran en los siguientes lugares :
 <p>Nivel 1º piso Av. Carlos Schatshtebeck N° 299</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Casino • Usuarios del casino • Sala N° 10 • Salas de centro de alumnos
 <p>Nivel 1º piso Av. Carlos Schatshtebeck N° 299</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1º Piso IFT • Zócalo IFT
 <p>Nivel 1º piso Av. Carlos Schatshtebeck N° 299</p>	<ul style="list-style-type: none"> • UCAL • 1º piso Endocrino • ECBI

5. PERSONAL INVOLUCRADO

5.1. Organigrama de Emergencia



5.2. Líderes de Evacuación

Piso o sector	Área	Líderes
3° piso	Citología	T.M. Cecilia Moya, T.M. Carla Molina/T.M. Rosa Muñoz 6821123
	Bioterio	
2° piso Parasitología Endocrinología Neurología	2° piso	T.M. Alejandro garcía 6817911/Dr. Manuel Maliqueo 6816693
1° piso zócalo	Aulas	Docentes y Abelino Maturana
IFT	Zócalo 1° Piso	Dr. Luis Quiñones-Sr. Héctor Valenzuela/Magdalena Orellana 6817756
UCAL	Andes	María Elisa Marin/Ana Araya 6817101
Responsables de corte suministros básicos :		
Diurno : Roberto Leyton – Manuel Bascuñan		
Nocturno : Andrés Santibáñez-Luis Osses-Juan Carlos Henríquez y Joaquín Bascuñan		
Coordinadores de salas de Clases		
EL DOCENTE DE CADA AULA ES EL ÚNICO RESPONSABLE DE CONDUCIR A LOS ALUMNOS A LA ZONA DE SEGURIDAD ESTABLECIDA		

5.3 Funciones y responsabilidades

Del Coordinador General

- Deberá estar siempre ubicable para lo cual la Facultad campus Occidente tiene los números celulares y teléfonos directos
- Dr. Renzo Tassara fijo 02-9770700 y móvil : 9-2248058. En ausencia de la autoridad se nombra a un coordinador subrogante.
- Sr. Arturo Muñoz fijo 02-6814207 y móvil ; 9-9770881
- y se notificará al Centro de Control 6822113 portería
- Al escuchar la alarma o ser notificado, asumirá en el Centro de Control.
- Desde el Centro de Control, dirigirá las acciones.
- Evaluará la emergencia en función de la información entregada.
- Mantendrá informada a las Autoridades.
- Será responsable de la actualización del presente Plan.
- Coordinará las prácticas y ejercicios de evaluación.

De los Líderes de evacuación

Su objetivo es guiar a todas las personas comprometidas en una emergencia hacia las zonas de seguridad o punto de reunión preestablecida, en el menor tiempo posible y sin lesiones.

- Al oír la alarma de evacuación, se preparará para actuar.
- Ordenará y conducirá a los usuarios y personal hacia las zonas de seguridad.
- Tranquilizará y actuará con firmeza.
- Ayudará a personas más necesitadas.
- Impedirá el regreso del personal a la zona evacuada.
- Verificará que no queden rezagados.

De los Líderes de Emergencia

Su objetivo es evaluar la situación y actuar de acuerdo a los procedimientos para controlar la emergencia.

Al ser contactado o al oír la alarma de evacuación, estará atento a recibir las instrucciones por el megáfono sobre la ocurrencia de una emergencia y se preparará para actuar.

- Actuará con seguridad, evitando correr riesgos innecesarios.
- Seguirá los procedimientos seguros de control de la emergencia.
- Utilizará elementos de protección personal adecuados al riesgo al que se expondrá.

Encargado de reparaciones por fuga o corte de gas:

- Sr Moises Elgueta Teléfono Móvil: 9-8839071
- Sr. Pablo Cáceres Teléfono Móvil: 09-8839006

Aqua potable y/o Alcantarillado

- Fernando Herrera Teléfono Móvil: 09-4006543
- Moisés Elgueta Teléfono Móvil: 09-8839071
- Pablo Cáceres Teléfono Móvil: 09-8839006

Encargados de reparaciones por corte de energía eléctrica:

- Fernando Gatica Teléfono Fijo: 786-04-68
- Emerson Molina Teléfono Móvil: 8-8636983
- Moisés Elgueta Teléfono Móvil: 9-8839071
- Pablo Cáceres Teléfono Móvil: 9-8839006

Encargados de uso de extintores:

- Vigilante de turno
- Todo el personal capacitado de acuerdo al N° folio 4115S130013203 por la ACHS. 28 funcionarios.

Centro de Control Porterías de la Facultad

- Permanecerá atendido en todo momento.
- Definirá la zona amagada, solicitará verificación y confirmación de la situación.
- Dispondrá de un listado de números telefónicos para casos de emergencia.
- Dará prioridad a los llamados y comunicaciones relacionadas con la emergencia.

Resto del Personal

- Conocerá el Plan de Emergencia, lo leerá periódicamente a fin de facilitar la labor, de los encargados de conducir la evacuación.
- Cooperarán a los líderes cuando sean requeridos.
- Conocerán la ubicación de los equipos de emergencia y la forma de operarlos.

6. PROCEDIMIENTOS

6.1 En caso de emergencias en general

Las emergencias serán clasificadas de acuerdo a su gravedad en:

Tipo 1: Situación controlable. La emergencia ocurre en un sector delimitado o es posible controlarla con los medios existentes.

Tipo 2: Alerta general, situación peligrosa. La emergencia abarca más de un sector. La gravedad complica el control a través de los medios existentes.

La persona que observa un hecho que pueda ser considerado como emergencia, debe informar inmediatamente al Coordinador General, indicando a lo menos lo siguiente:

- Clasificación de la Emergencia (incendio, inundación, escape de gas, explosión, etc.)
- Tipo de Emergencia (1 o 2)
- Lugar
- Personas o instalaciones involucradas.

6.2 En caso de incendio

La Facultad de Medicina Campus Occidente cuenta con 39 extintores de Polvo Químico Seco y 6 Dióxido De Carbono en las diferentes dependencias. Adjunto Anexo V

Dependiendo de la magnitud del incendio, se tomarán diferentes acciones, las que se detallan a continuación.

Acción para emergencias Tipo 1

Se trata de una situación controlable. Es una situación de principio de incendio.

- La persona que detecta la emergencia, da la voz de alarma por el medio más rápido al teléfono 02-6822113-6814207.
- Se actúa en base a extintores portátiles.
- Se avisa a los encargados de la red de incendios (porterías), quienes sólo realizan el tendido de líneas hasta el área afectada.
- Se informa al Coordinador General y/o al Subrogante.
- No se solicita apoyo a Bomberos.

Acción para emergencias Tipo 2

Se trata de un Incendio descontrolado.

- La persona que detecta la situación, debe llamar inmediatamente a Bomberos al 132.
- Debe además dar aviso a los encargados del altoparlante para dar inicio al procedimiento de evacuación.

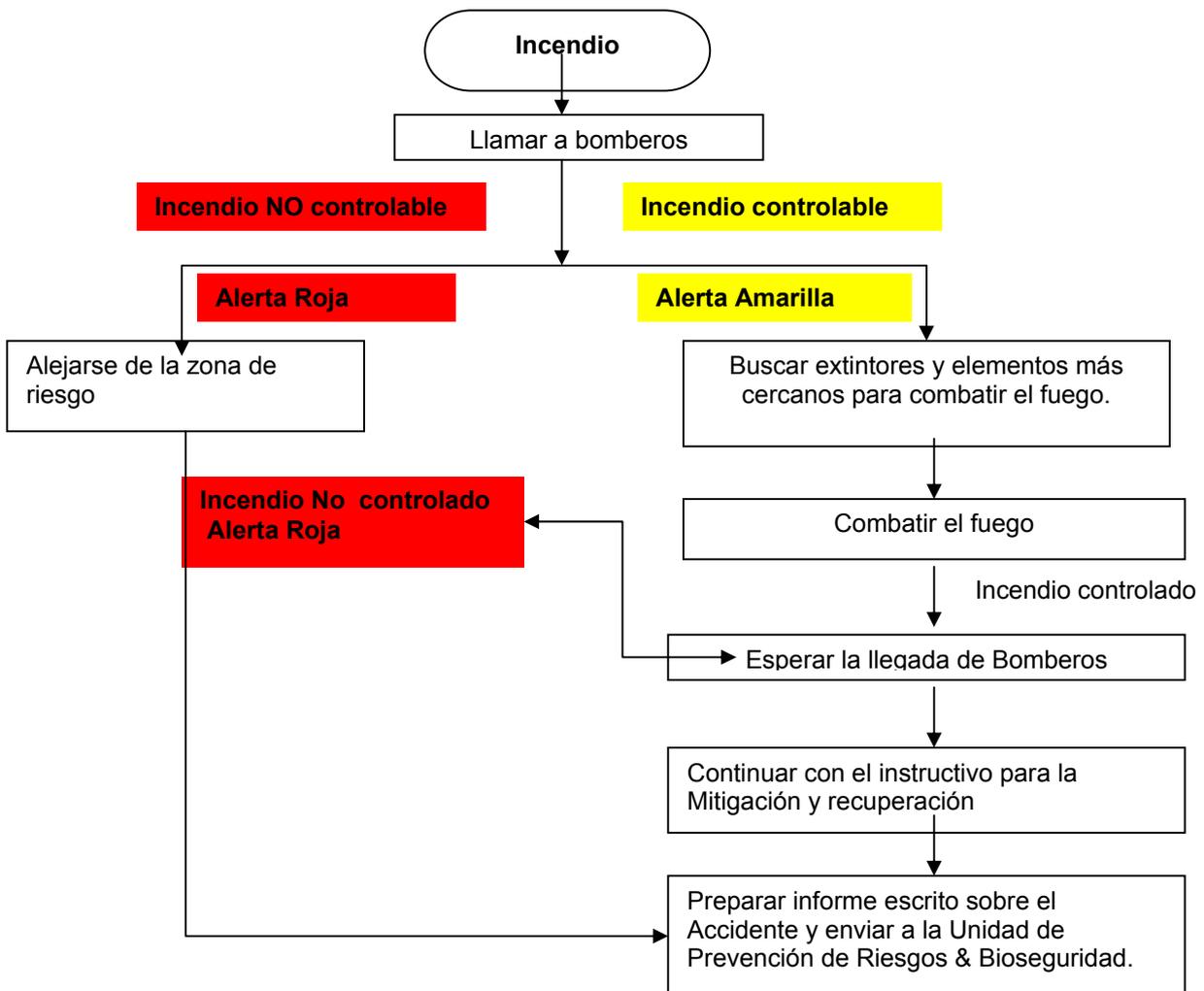
Indicaciones Generales para actuar en caso de un incendio

Si usted detecta un Incendio

- De alarma inmediatamente al Centro de Control portería independencia 02-6822113, indicando el lugar exacto del siniestro.
- Simultáneamente alerte a su líder sectorial

“INCENDIO EN _____”

- Evacuar inmediatamente y utilizar las salidas más cercanas, dirigiéndose al sector contrario a donde se esté desarrollando el fuego.
- Cierre puertas y ventanas para evitar la propagación del fuego.
- Si es posible, efectúe la primera intervención, controlando el fuego (extintores), hasta la llegada de Bomberos.
- Alerta a otras personas para que los líderes sean avisados.



Si usted escucha la alarma de evacuación

1. Mantenga la calma, el pánico es la principal causante de víctimas.
2. Interrumpa de inmediato sus actividades, cuelgue el teléfono, cierre los escritorios y asegure el material confidencial (si puede).
3. De sus pertenencias tome sólo aquellas que se encuentren a su alcance y le sean vitales
4. Detenga equipos y corte fuentes de energía.
5. Siga instrucciones de su líder.
6. Siga las rutas de evacuación establecidas.
7. Si se encuentra con alguna visita llévela con usted y oriéntela en la evacuación.
8. Trate de ayudar a las personas con dificultades motrices o incapacidad parcial o total
9. Si se encuentra en un lugar distinto al de su puesto de trabajo habitual, intégrese al personal de éste.
10. Los líderes inspeccionarán baños, salas, laboratorios en busca de rezagados.

DURANTE LA EVACUACIÓN:

1. Actúe en forma rápida (no corra) y en silencio.
2. No se devuelva a menos que reciba una instrucción.
3. Forme fila india (de a uno) y avance con tranquilidad sin correr.
4. Si hay desplazamiento por escaleras use el pasamano.
5. Si hay humo, avance agachado a nivel de piso.
6. Al llegar a la Zona de Seguridad, permanezca en ella y espere instrucciones.
7. Las personas que se encuentren ubicadas al interior de un auditorium, deben guiarse por las líneas rojas y verdes instaladas en el piso. Estas los guiarán a las zonas de seguridad

6.3 EN CASO DE SISMO**Indicaciones Generales**

Se deberán seguir las recomendaciones entregadas en el **Instructivo en caso de sismo ACHS y Facultad** . (Ver Anexo III y IV)

Indicaciones Individuales

1. Si el sismo no es fuerte, espere tranquilo que finalice.
2. Si el Sismo es fuerte, mantenga y transmita la calma actuando serenamente

QUE HACER DURANTE UNA RÉPLICA FUERTE O UN NUEVO MOVIMIENTO SÍSMICO

1. Si usted está dentro del edificio, sobretodo si no se encuentra en el primer nivel, quédese dentro, si la magnitud de los daños justifica una evacuación (edificación adobe y/o estructura inestable) siga las instrucciones de su líder o personal designado de la Facultad.
2. Si producto del sismo se produce un amago de incendio, se debe proceder como si fuera un caso de incendio
3. Solo cuando el movimiento haya finalizado, sobretodo en las plantas altas y subterráneos, es aconsejable retirarse del lugar.
4. Manténgase alejado de ventanales, puertas de vidrio, paneles de vidrios y lámparas colgantes, porque estos elementos con las vibraciones del movimiento telúrico pueden proyectarse hacia usted.
5. Aléjese de las puertas, muros exteriores o cualquier objeto que pudiera caerse con el movimiento, tal como cuadros, maceteros, estantes-libreros y repisas, etc.
Si se desprenden materiales ligeros busque estructuras fuertes. CUBRASE bajo un mueble sólido o mesa firme, colocando su mentón cerca de su pecho, cubriendo su cabeza con el cuerpo y sus brazos o manténgase bajo el dintel de la puerta, o al costado de un pilar o pared maestra (capaz de sostener una carga), hasta que el movimiento haya cesado.
6. Si la situación lo permite apague equipos que funcionen a gas o electricidad.
7. Apague cigarros y cualquiera otra fuente de calor

8. No utilice ningún tipo de llama (fósforos, encendedor, velas, etc.) durante o inmediatamente después del SISMO.
9. No use ascensores durante ni después del sismo, hasta que personal especializado lo indique.
10. Si el titular del plan de emergencias da la orden de evacuar el edificio, cumpla las instrucciones de desalojo de acuerdo a lo siguiente:
 1. Zócalo
 2. Primera Planta
 3. Segunda planta
 4. Tercera Planta
 5. Zona de seguridad.

Siempre evacuar por el lado derecho de la escalera, dejando la otra mitad libre para ser utilizada por los equipos de intervención y/o bomberos. Si alguno de los pisos está con dificultades, se debe evacuar por la zona más afectada y avanzar desde la más baja a la más alta.
11. No se utilizarán en la evacuación otras salidas que no sean las normales del edificio. Por ejemplo no se consideran salidas de escapes ventanas y puertas a terrazas de pisos superiores.

SI USTED SE ENCUENTRA EN EL EXTERIOR

1. Si esta afuera diríjase a la zona de seguridad (ZS) más cercana, observe su entorno y evite situaciones riesgosas, alejándose de objetos que puedan caer sobre usted como maceteros, terrazas, cornisas etc.
2. Aléjese también de generadores eléctricos, transformadores y cilindros de gas licuado
3. Una vez que se encuentre en un lugar despejado, permanezca allí hasta que el movimiento se detenga.
4. Los mayores peligros existen en las cercanías de los edificios, en las salidas y a lo largo de las paredes exteriores.

SIEMPRE SE TIENEN QUE SEGUIR LAS INDICACIONES DADAS POR LOS PROFESORES O PERSONAL DE LA FACULTAD.

• Si usted se encuentra en un VEHICULO EN MOVIMIENTO:

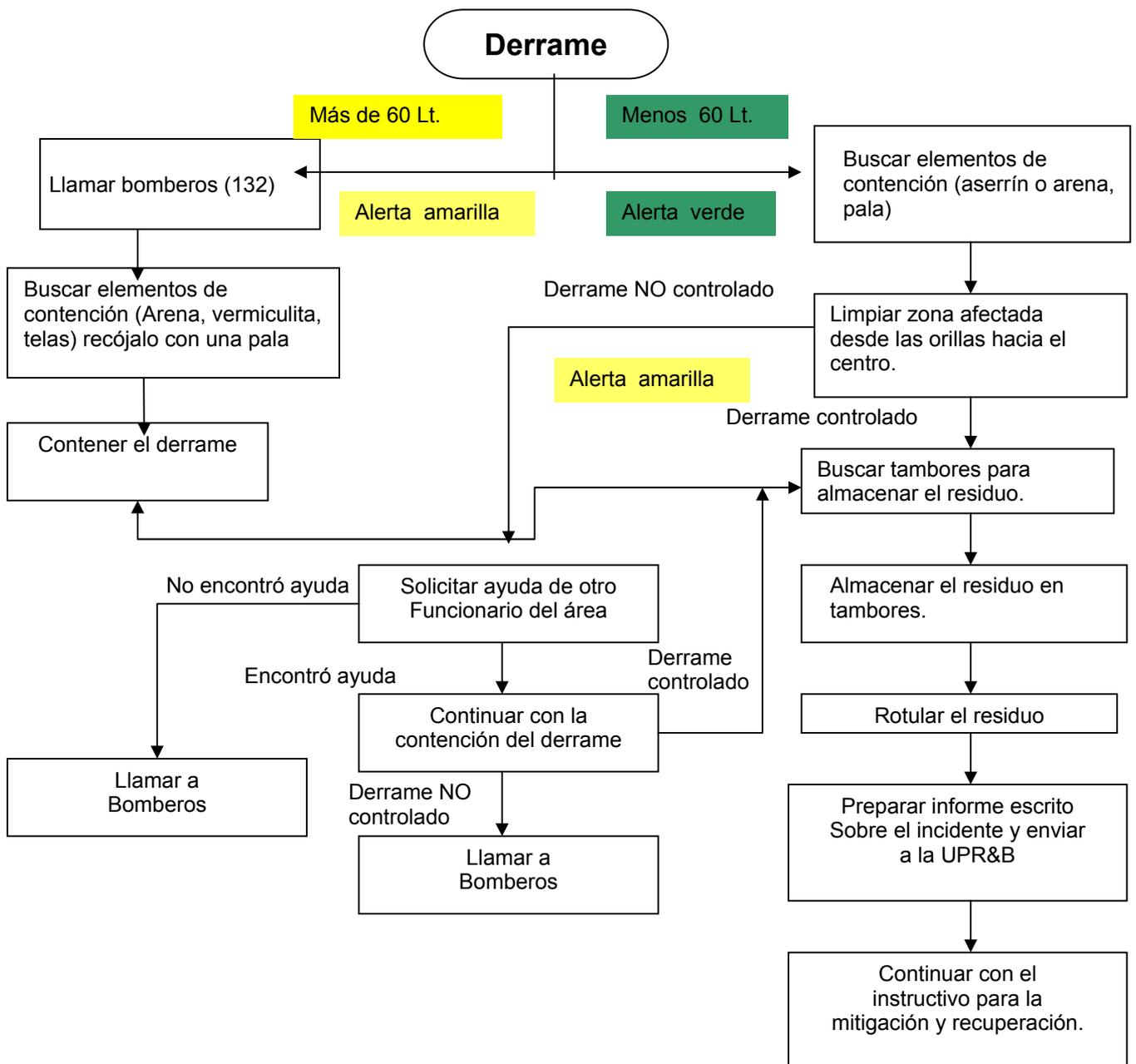
1. Disminuya la velocidad en forma gradual. No produzca una frenada brusca ya que el vehículo de atrás puede chocar. Deténgase tan rápido como le sea posible cerca de la cuneta o un espacio abierto, permanezca dentro del vehículo. Evite detener el vehículo cerca o bajo árboles, pasos bajo nivel, tendido eléctrico o edificios. Proteja su cabeza con brazos y manos.
2. Una vez que el movimiento haya terminado conduzca cuidadosamente observando el camino.

ANTES Y POSTERIOR AL MOVIMIENTO SÍSMICO.

1. Observe y verifique el estado de instalaciones y preocúpese que sus compañeros se encuentren bien. Recorra el lugar donde usted trabaja y evalúe en términos generales que elementos, objetos o partes de la construcción puedan significar un riesgo para su integridad física asociada a un nuevo movimiento sísmico y comuníquelo al Centro de Control anexo 2-6822113
2. Definir si algunos ventanales y objetos puedan caer y avisar a los líderes.
3. No camine donde haya vidrios rotos o cables eléctricos, ni toque objetos metálicos en contacto con ellos.
4. No utilice el teléfono. Se bloquearán las líneas y no será posible su uso para casos de real urgencia.
5. No divulgue rumores. Infunda la más absoluta calma y confianza a todas las personas que tenga a su alrededor.
6. Si es necesario salir del recinto, hágalo con extremo cuidado. El índice de accidentes en la vía pública sube considerablemente después de un sismo.
7. Antes que se manifiesten nuevas replicas defina, de común acuerdo con colegas de trabajo y sus líderes, las zonas de seguridad de su área de trabajo (estructuras fuertes, dintel de la puerta, junto a un pilar, pared maestra o estructuras que no hayan sufrido daños en el movimiento anterior). La idea es que usted sienta confianza de estar en un lugar en el cual se sienta protegido.
8. Mantener permanentemente las puertas abiertas para que no se atasquen mientras dura el sismo.
9. Si necesita luz, use sólo linternas, ya que puede haber escape de gas.
10. Mantener operativas y despejadas las vías de evacuación en todo momento.

6.4 DERRAME QUÍMICO

1. Evalué la situación y conserve la calma
2. Póngase a favor del viento si hay emanación de gases.
3. Elimine toda fuente de ignición de la zona.
4. Ventile y no olvide usar los equipos de protección personal.
5. Absorba el liquido derramado con un material lo mas inerte posible (Arena, vermiculita, telas).
6. Descontamine la zona con agua y jabón
7. Eche el material absorbido a un recipiente hermético, ciérrelo y descártelo como desecho.
8. Si amerita evacuar por emanación de gases tóxicos, informe a su líder sectorial y a la Unidad de Prevención de Riesgos & Bioseguridad.



6.5. AMENAZA DE ARTEFACTOS EXPLOSIVOS, MEDIANTE LLAMADA TELEFÓNICA

1. Si se detecta un objeto extraño o sospechoso, no lo toque ni manipule, no comente provocando pánico. Comuníquese a su líder sectorial o llame directamente al 2-6822113. Acate instrucciones de su líder
2. Las amenazas de artefactos explosivos son comunicadas generalmente a Carabineros de Chile de no ser así usted puede pedir detalles para aportar ayuda en la investigación :

No se altere. Intente seguir conversando: pida detalles, haga que el interlocutor hable y trate de obtener la información que se detalla más adelante, que le ayudará a determinar la seriedad del llamado:

- ¿A qué hora explotará la bomba?
- ¿Ubicación o área en que se ha colocado?
- ¿Qué apariencia, forma o aspecto tiene?
- ¿Qué tipo de bomba es?
- ¿Por qué fue colocada?
- ¿Que se debe hacer para retirarla?
- ¿Nombre de quién habla?

- Anote todas las características de la llamada: hora de la llamada, voz de hombre o mujer, acento, ruidos de fondo (tráfico, sonido de radio, televisor, ruidos de fabrica, risas de niños), etc.
- Si usted encuentra un paquete sospechoso, no debe tocarlo, sólo debe informar inmediatamente al Centro de Control 2-6822113.
- En caso de confirmarse una amenaza de bomba, manténgase alejado de ventanas y ubíquese en sectores protegidos por muros o puertas.
- Si el Coordinador General dispone la evacuación, siga a su líder de evacuación

6.6 EMERGENCIAS MATERIAL RADIOACTIVO

Debe tenerse presente que el material radioactivo manipulado objeto de esta emergencia, se puede suministrar de forma controlada al personal investigador al ser cantidades exentas, por lo que el riesgo de accidente por derrames o fugas de material radioactivo es mínimo.

1. En caso de derrame DEBERÁ TENER SIEMPRE PRESENTE el AVISO INMEDIATO de la situación de emergencia al SUPERVISOR responsable de la unidad de radioisótopos o al OPERADOR, conocedores de las características específicas del material para proceder a descontaminar la superficie de trabajo o el pavimento.
2. Una vez contenido el derrame, en caso de contacto con el material radioactivo se procederá a lavar con agua y jabón la superficie afectada, pudiendo emplear un jabón líquido con un Ph ligeramente alto y un cepillo que no erosione la piel. En ojos, orejas, nariz o boca se lavará abundantemente con agua

6.7 ESCAPE DE GASES

1. Si percibe olor a gas, ventile de inmediato. No encienda luces, fósforos ni artefactos eléctricos.
2. Desactive la llave matriz de gas. Si desconoce su ubicación, cierre las llaves de paso de gas de mecheros, cocina y válvulas de cilindros vacíos y llenos. Manténgalos afianzados a un muro y evite utilizar superficies que sean parte de circuitos eléctricos.
3. Los cilindros deben almacenarse en el exterior. Si están situados al interior de un laboratorio, manténgalos en un lugar seco en posición vertical, ventilado , protegido del sol y lejos de fuentes de ignición.
4. Evite bloquear con cilindros las salidas de emergencias.
5. El gas acetileno e hidrogeno deben almacenarse a 5 metros del gas oxigeno.
6. En caso de una eventual emergencia, llame al 2-6822113 y 9786250 señalando el Campus. El centro control norte informará a los encargados internos de emergencias.
7. Abandone el recinto y espere que sea identificado el origen del escape y reparado por personal técnico calificado.

En caso de FUGA DE GASES INFLAMABLES:

1. Una vez dada la alarma al centro de comunicaciones 2-6822113, evacuará de inmediato la zona peligrosa.
2. Seguidamente, si conoce la situación de las válvulas de corte del paso de gases inflamables a la instalación o tubería afectada, y sabe cómo hacerlo, tratará de cerrarla, siempre que no se esté situado en la zona de la fuga, para evitar una exposición peligrosa para su vida, y si la fuga no está ya inflamada o se enciende en ese momento.

FUGA INFLAMADA. Si la fuga de gas se ha inflamado, deben seguirse los pasos siguientes:

1. No tratar de apagar la llama
2. Localizar la válvula de corte más próxima a la fuga y cerrar el paso de gas
3. Si no es posible acceder a esa válvula, cerrar la válvula principal de la tubería de entrada de gas.

FUGA NO INFLAMADA. Si la fuga de gas NO se ha inflamado, deben seguirse los pasos siguientes:

1. El jefe a cargo deberá evacuar la zona rápidamente, sin accionar ningún mando de las máquinas, interruptores, etc.
2. Impedir el paso y la permanencia de personas y vehículos en un radio aproximado de 30 m.
3. Localizar la válvula de corte más próxima de la fuga y cerrar el paso de gas.
4. Si no es posible acceder a esa válvula, cerrar la válvula principal del tanque/tubería de entrada de gas.
5. En caso de no ser posible el acceso sin riesgo para la integridad personal a las válvulas de cierre de gases se comunicará dicha situación al centro de comunicaciones, permaneciendo en lugar seguro.
6. En caso de comunicación de evacuación, se seguirá de manera rápida las instrucciones del jefe a cargo dirigiéndose al punto de reunión asignado según Plan de emergencia propio del Campus.
7. Una vez controladas las causas de la emergencia se ventilarán completamente las áreas afectadas, no permitiéndose la entrada de personas evacuadas hasta que cualquier jefe de los equipos de emergencia o del Servicio de Bomberos compruebe la ausencia de peligro.

En caso de FUGA DE GASES TÓXICOS:

1. Una vez dada la alarma al centro de comunicaciones 2-6822113, evacuará de inmediato la zona peligrosa.
2. Seguidamente, si conoce la situación de las válvulas de corte del paso de gases tóxicos a la instalación o tubería afectada, y sabe cómo hacerlo, tratará de cerrarla, siempre que no se esté situado en la zona de la fuga, para evitar una exposición peligrosa para su vida.
3. Si la válvula está situada en la zona del escape, cerrará las puertas más próximas para evitar su propagación a otras áreas, y saldrá a una zona segura o al exterior, volviendo a confirmar la alarma al centro de comunicación o al personal de los equipos de emergencia que se desplacen.
4. Una vez controladas las causas de la emergencia se ventilarán completamente las áreas afectadas, no permitiéndose la entrada de personas evacuadas hasta que cualquier Jefe de los Equipos de Emergencia o del Servicio de Bomberos compruebe la ausencia de peligro.

7. EVALUACIÓN POSTERIOR A LA EMERGENCIA

Una vez terminada la emergencia, el Director del Campus Dr. Renzo Tassara junto a su Coordinador Subrogante y el Experto en Prevención de Riesgos, emitirán un informe de lo ocurrido dirigido a la Jefatura máxima el decanato.

En él se indicará el tipo de Emergencia, causas que la originaron, daños y lesiones, procedimientos utilizados, etc.

Lo anterior permitirá analizar y evaluar los procedimientos llevados a cabo durante el siniestro.

8. SIMULACROS

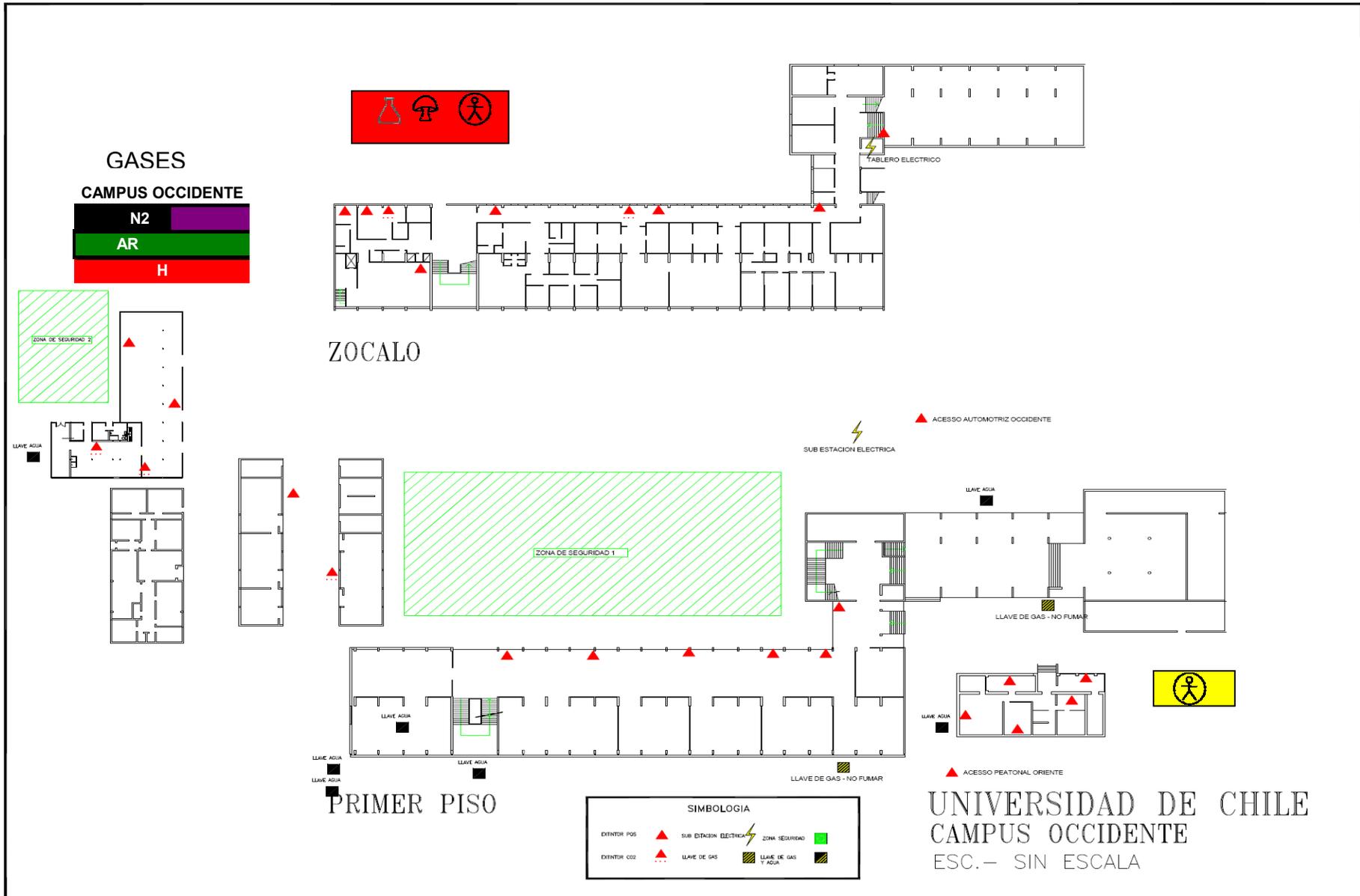
Al menos una vez en el semestre, el coordinador General de Emergencia dirigirá una práctica o ensayo del Plan de Emergencias conforme al tipo de siniestro que se trate, elaborando posteriormente un informe de resultados, alcances y recomendaciones.

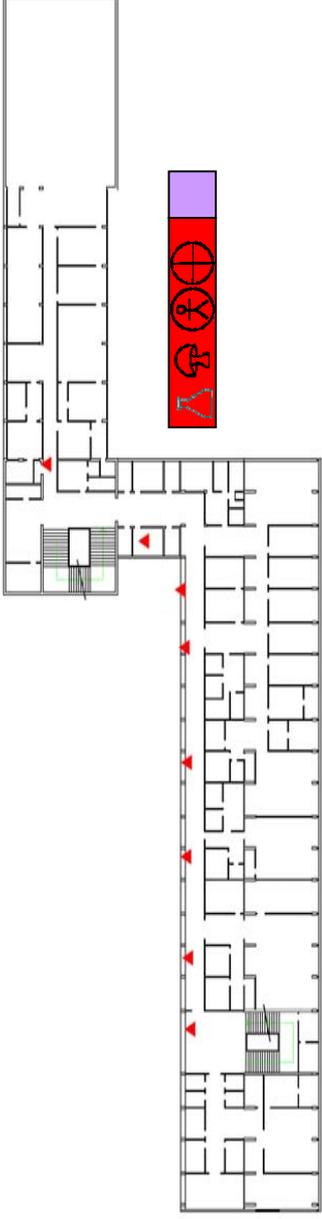
ANEXO N° I

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

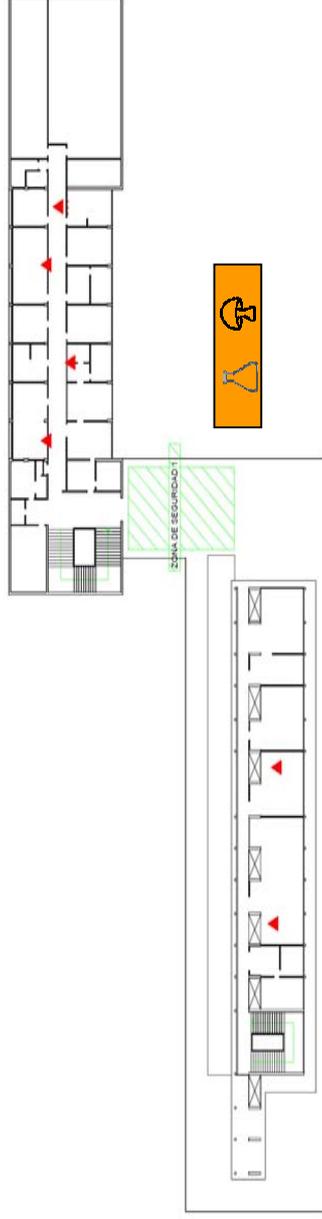
Organismo	Teléfono
Bomberos	132
Carabineros	133
Investigaciones	134
Hospital del Trabajador	685 3000
	1404 (Ambulancia) 6006001234
Carabineros Plan Cuadrante	09-2586893
Seguridad Ciudadana	800-2030-11 1406
Bomberos Santiago 9 Cia de Agua	02-6963718/ 6965644
Bomberos Santiago 12 Cia de Rescate	02-6962426-2-6960749
Bomberos Santiago 4 Cia HAZMAT	02-6961311-2-6961443
Comunicación al Coordinador Administrativo	02-6814207
Comunicación al Coordinador General	02-9770700
Centro de comunicaciones red fija	02-6822113
Centro de comunicaciones celular	09-8839032

**ANEXO N° II
PLANOS DE EVACUACIÓN**





SEGUNDO PISO



TERCER PISO

UNIVERSIDAD DE CHILE
 CAMPUS OCCIDENTE
 ESC. – SIN ESCALA

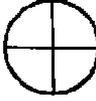
SIMBOLOGIA

COMUNICACION	▲	⚡	■
COMUNICACION	▲	⚡	■
COMUNICACION	▲	⚡	■

Clasificación de riesgos en plano del Edificio



Simbología según tipo de riesgo señalada en el plano

TIPO DE RIESGO	SÍMBOLOS
AGENTES QUÍMICOS:	
AGENTES BIOLÓGICOS:	
AGENTES ERGONÓMICOS:	
RIESGOS MECÁNICOS AUTOCLAVES:	
RIESGOS ELÉCTRICOS:	

Datos de identificación	Dirección : Av. Carlos Schatshtebeck # 299.			
	Teléfono: 02-6814207			
	Fax :2- 6814499			
	E-mail : amunozi@med.uchile.cl			
Entorno y Accesos	Accesos Exteriores	Acceso de peatones: 2		
		Acceso de vehículos: 1		
	Ayuda Exterior	Bomberos mas Próximo: 9 Cía. (agua)- 12 Cía. (rescate)- 4 Cía. (HAZMAT)		
		Distancia y tiempo Aproximada de Llegada: 3 a 4 minutos		
Características constructivas	Dimensiones del Edificio	Superficie Total 9500 m2		
		Numero de plantas sobre rasante : 2		
		Numero de plantas bajo rasante :1		
		Numero de Edificios: 1		
	Tipo material Construcción	HORMIGÓN ARMADO 80%		
		OTROS MATERIALES 20%		
Construcciones e Instalaciones en el Entorno		Hospital San Juan de Dios		
		Parque Quinta Normal		
		SAG		
Año aproximado de Construcción Edificio		1950		
Accesos Directos de vehículos de bomberos	Desde Calle		Puerta (mts. Ancho)	
	Estacionamiento Portales Parque Quinta Normal	Puerta N° 1	6 Metros	FI
	Estacionamiento de la Facultad	Puerta N° 2	5.5 metros	FI
D.M. " Difícil de maniobrar". Acceso limitado por espacio, es difícil maniobrar vehículos grandes, ver plano de grifos y/o ingreso con vehículos de menor tamaño				
F.I. " Fácil ingreso" Acceso disponible para vehículos grandes				

ANEXO N° III
INSTRUCTIVO EN CASO DE SISMO ACHS

QUÉ HACER DURANTE UN MOVIMIENTO SÍSMICO

- **Mantenga la calma y permanezca dentro del Edificio. Las zonas de seguridad internas preestablecidas, son más seguras que el exterior.** (Estudios han demostrado que la mayoría de las lesiones y muertes ocurren cuando las personas tratan de moverse dentro del recinto o intentan salir de él).
- **NO use ascensores ni escaleras durante el sismo.**
- Ubíquese en las zonas demarcadas con el letrero “**ZONA DE SEGURIDAD**”. Estas zonas sólo deben utilizarse en caso de sismo.
- Si no existen zonas de seguridad demarcadas: Tírese **AL SUELO; CÚBRASE** bajo un mueble o mesa firme; y **SUJÉTESE** de ésta hasta que el movimiento haya terminado. Si no cuenta con un mueble firme para cubrirse, **utilice brazos y manos para proteger su cabeza y cara y posicione cercano a muro interior.**



- **Manténgase alejado de:** ventanas, muros o puertas de **vidrio**; puertas o **muros exteriores y cualquier objeto que pudiera caer** tal como lámparas, cuadros, maceteros, estantes, kardex, repisas, etc.

QUÉ HACER DESPUÉS DE UN MOVIMIENTO SÍSMICO

- **Sólo cuando la alarma de evacuación sea activada será seguro salir.**
- **Siga al Líder de Evacuación de su piso,** quien llevará un distintivo. Este lo guiará hacia la zona de seguridad externa.
- **NO use ascensores después del sismo,** hasta que personal especializado indique que pueden ser utilizados nuevamente.

Anexo IV INSTRUCTIVO DE EVACUACIÓN CAMPUS OCCIDENTE

> Líderes Sectoriales Campus Occidente

Coordinador General Titular:
Director del Campus Dr. Renzo Tassara
Coordinador Subrogante:
Sr. Arturo Muñoz

Lugar y Área	Líder 1 (Líder 2)
Sr. Pío Céspedes (B102)	Talía Orellana, Taty García, Taty Rosales
2º Piso Paralelepípedo, Neurología, Neurología	Talía Orellana, Taty García, Taty Rosales
3er Piso Subterráneo sala	Después de la evacuación las zonas de seguridad con el apoyo del Sr. Arturo Muñoz
3º Piso (B107)	Dr. Luis Galloren, Mónica Valenzuela / Magdalena Delgado
3º Piso Sector Area (B107)	Maria Elisa Nardi / Jose Rojas
Líder Vigilancia (B107)	Señaladores que realizan la evacuación a Zona de Seguridad (ZS), cuando sea necesario de cortar los suministros de electricidad, gas y gas.
Líderes Sectoriales (B107)	Dr. Roberto Castro / Marcela Becerra Liliana Meléndez / ZORIS BARRERA Dr. Andrés Santibáñez / Luz Dora, Juan Carlos Henríquez y Joaquín Escobar



Instructivo de Evacuación

Avenda Carlos O'Connell 219, Camino Santiago Centro Interior Parque Santa Normal, Santiago, Chile

Instructivo de Evacuación

> La Evacuación del recinto se llevará a cabo bajo las siguientes circunstancias:

- Movimiento telúrico de alta intensidad.
- Incendio.
- Derrames químicos líquidos.
- Arterefactos explosivos.
- Fuga de gases.

> Tipos de Evacuación

- **Evacuación Parcial:** Se realiza si es necesario detallar un piso u un área de forma independiente.
- **Evacuación Total:** Se realiza en casos donde la integridad del (los) edificio(s) estén totalmente comprometida(s).

> Zona de Seguridad (ZS)



Las cuadrículas, flechas y ductos guían a los funcionarios, vialistas y estudiantes hacia las zonas de seguridad.

> Vías de Evacuación

Para evacuar use la salida más próxima señalada y establecida para su área o aquella que por seguridad los líderes del sector le indiquen.

Instructivo de Evacuación

> Campus Occidente



DIRECTORIO DE EMERGENCIA

• Nº Emergencia Campus Occidente	02 8814207
• Coordinador Administrativo	02 7770700
• Secretaría Dirección	02 4822113
• Guardia Diurno - Nocturno	09 8829222

• Bomberos	132
• Bomberos Santiago 7 Cía. (Aguá)	02 8763718 - 8765444
• Bomberos Santiago 12 Cía. (Rescate)	02 8762426 - 8760719
• Bomberos Santiago 4 Cía. (HAZMAT)	02 8761311 - 8761443
• Plan Cuadrante Nº 8	09 2584873
• Carabineros	133
• Seguridad Ciudadana	800 20 30 11 1406
• Ambulancia	131
• ACHS	800 800 1234

Dudas y consultas al
(56-2) 978 65 64

Unidad de Prevención de Riesgos & Bioseguridad
Facultad de Medicina
Universidad de Chile

> Campus Occidente



Instructivo de Evacuación

El presente instructivo contiene las actividades y procedimientos operativos del **Plan de Evacuación**, dirigido a preservar la integridad física de toda la comunidad de la Facultad de Medicina.



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

> Campus Occidente

> PARA EL CASO DE EVACUACIÓN UTILICE:

1. Las escaleras.
2. Salidas de emergencia a Zona de Seguridad.

• Recuerde que:

Todos los funcionarios deberán estar en conocimiento de este instructivo y tener claridad absoluta respecto de:

1. Dónde llamar en situaciones de emergencia.
2. A quién debe informar a su Líder Sectorial, las vías de evacuación a utilizar y las zonas de seguridad (ZS externa) donde dirigirse en caso de emergencia.
3. El tipo de extintores.
4. Observar y conocer el plano de rutas de evacuación.

PROCEDIMIENTOS

> DERRAME QUÍMICO

1. Evalúe la situación y conserve la calma.
2. Póngase a favor del viento si hay emanación de gases.
3. Elimine toda fuente de ignición de la zona.
4. Absorba el líquido derramado con un material lo más inerte posible (arena, vermiculita, talad).
5. Descontamine la zona con agua y jabón.
6. Eche el material absorbido a un recipiente hermético, ciérralo y descártelo como desecho.
7. Si amerita evacuar por emanación de gases tóxicos, informe a su Líder Sectorial y a la Unidad de Prevención de Riesgos.

> ARTEFACTO EXPLOSIVO

Si se detecta un objeto extraño o sospechoso, no lo toque ni manipule. Comunique la situación al Líder Sectorial, o llame directamente al anexo de emergencia B1250. Acate las instrucciones del líder.

> ESCAPE DE GASES

1. Si percibe olor a gas, ventile de inmediato. No encienda luces, teléfonos ni artefactos eléctricos.
2. Desactive la llave matriz de gas. Si desconoce su ubicación, cierre las llaves de paso de gas de mecheros, cocina y válvulas de los cilindros vacíos y llenos. Manténgalos alejados a un muro y evite utilizar superficies que sean parte de circuitos eléctricos.
3. Los cilindros deben almacenarse en el exterior. Si están situados al interior de un laboratorio, manténgalos en un lugar seco en posición vertical, ventilado, protegido del sol y lejos de fuentes de ignición.

4. Evite bloquear con los cilindros las salidas de emergencias.
5. El gas acetileno e hidrógeno deben almacenarse a 5 metros del gas oxígeno.
6. En caso de una eventual emergencia, llame al anexo B1250.
7. Abandone el recinto y espere que sea identificado el origen del escape y reparado por personal técnico calificado.

INCENDIO

1. Comunique inmediatamente al anexo B1250.
2. Simultáneamente alerte de la emergencia al Líder Sectorial.
3. De inmediato proceda a evacuar el sector de emergencia hacia la Zona de seguridad respectiva.

Si recibe **Alarma de evacuación** mediante instrucción verbal, recuerde que es **Alarma de emergencia**, ante lo cual consulte al Líder Sectorial y espere instrucciones. Si tiene dudas, proceda a evacuar de la siguiente forma:

1. Interrumpa de inmediato sus actividades.
2. De sus pertenencias tome sólo aquellas que se encuentren a su alcance y le sean vitales.
3. Apague los equipos y corte la llave de paso de gas.
4. Siga las instrucciones de los líderes sectoriales al momento de evacuar.
5. Si se encuentra con alguna visita llévela con usted y orientada en la evacuación. Trate de ayudar a las personas con dificultades motoras e incapacidad parcial o total.
6. Los líderes inspeccionarán baños, salas, laboratorios en busca de reactivos.

> DURANTE LA EVACUACIÓN

1. Actúe en forma rápida y en silencio.
2. Transite en fila india, sin correr.
3. Utilice las escaleras tomándose del pasamanos.
4. Si hay humo, desplácese agachado, pues a nivel del piso queda una zona de aire respirable.
5. No se devuelva a menos que reciba una instrucción para ello.
6. Al llegar a la ZS, permanezca en ella y espere instrucciones de su líder.

Instructivo de Evacuación

> Campus Occidente

> DURANTE EL SISMO

1. Si el SISMO no es fuerte, espere tranquilo que finalice.
2. Si el SISMO es fuerte, mantenga y transmita la calma actuando serenamente.

> QUÉ HACER DURANTE UNA RÉPLICA FUERTE O UN NUEVO MOVIMIENTO SÍSMICO

1. Si usted está dentro de un edificio, sobretudo si no se encuentra en el primer nivel, quédese dentro, si la magnitud de los daños justifica una evacuación. Indicación de cómo y/o estructura metalada siga las instrucciones de su líder o personal designado de la Facultad.
2. Si producto del sismo se produce un amago de incendio, se debe proceder como si fuera un caso de incendio.
3. Sólo cuando el movimiento haya finalizado, sobretudo en las plantas altas y subterráneas, es aconsejable retirarse del lugar.
4. Manténgase alejado de ventanas, puertas de vidrios, paneles de vidrios y lámparas colgantes, porque estos elementos con las vibraciones del movimiento telúrico pueden proyectarse hacia usted.
5. Alejarse de las puertas, muros exteriores o cualquier objeto que pudiera caerse con el movimiento, tal como cuadros, mecheros, vitales, libros y respaldos, etc. **¡Bágame estructuras fuertes, CUBÍBASE!** bajo un mueble sólido o mesa firme, colocando su mentón cerca de su pecho, cubriendo su cabeza con el codo y sus brazos o manténgase bajo el dintel de la puerta, agitando de un piso o pared mientras (capaz de sostener carga), hasta que el movimiento haya cesado.
6. Si la situación le permite apague equipos que funcionan a gas o electricidad.
7. No utilice ningún tipo de llama (fajones, encendedor, vela, etc.) durante o inmediatamente después del sismo.
8. NO use los ascensores durante ni después del sismo, hasta que personal especializado lo indique.
9. Si el titular del plan de emergencias da la orden de evacuar: el edificio, cumpla sus instrucciones de desalojo de acuerdo a lo siguiente:
1.- Zócalo, 2.- Primera Planta, 3.- Segunda Planta, 4.- Tercera Planta y 5.- Zona de Seguridad. Siempre evacuar por el lado derecho de la escalera, dejando la otra mitad libre para ser utilizada por los equipos de intervención y/o los bomberos.
Si alguno de los pisos está con dificultades, se debe evacuar por la zona más afectada y avanzar desde la más baja a la más alta.

10. No se utilizarán en la evacuación otras salidas que no sean las normales del edificio. Por ejemplo no se consideran salidas de escape ventanas y puertas a terrazas de pisos superiores.

> SI USTED SE ENCUENTRA EN EL EXTERIOR

1. Si está fuera diríjase a la Zona de Seguridad (ZS) más cercana, observe su entorno y evite situaciones riesgosas, alejándose de objetos que puedan caer sobre usted como macheros, terrazas, cornisas, etc.
2. Alejarse también de generadores eléctricos, transformadores y cilindros de gas líquido.
3. Una vez que se encuentre en un lugar despejado, permanezca allí hasta que el movimiento se detenga.
4. Los mayores peligros existen en las cercanías de los edificios, en las salidas y a lo largo de las paredes exteriores.

> SIEMPRE SE TIENE QUE SEGUIR LAS INDICACIONES DADAS POR LOS PROFESORES O PERSONAL DE LA FACULTAD

- Si usted se encuentra en un **VEHÍCULO EN MOVIMIENTO**:

1. Disminuya la velocidad en forma gradual. No produzca una frenada brusca ya que el vehículo de atrás puede chocar. Distíngase tan rápido como le sea posible cerca de la concha o en un espacio abierto, permanezca dentro del vehículo. Evite detener el vehículo cerca o bajo árboles, pasos bajo nivel, tendido eléctrico o edificios. Proteja su cabeza con brazos y manos.
2. Una vez que el movimiento haya terminado, conduzca cuidadosamente y observando el camino.

> ANTES Y POSTERIOR AL MOVIMIENTO SÍSMICO

1. Observe y verifique el estado de instalaciones y prepárese que sus compañeros se encuentren bien. Recorra el lugar donde usted trabaja y evalúe en términos generales que elementos, objetos o partes de la construcción puedan significar un riesgo para su integridad física asociadas a un nuevo movimiento sísmico.
2. Definir si algunos ventanales y objetos puedan caer y avisar a los líderes.
3. Antes que se manifiesten nuevas réplicas defina, de común acuerdo con sus colegas de trabajo y sus líderes, las zonas de seguridad de su área de trabajo (estructuras fuertes, dintel de la puerta, junta a un piso, pared maestra u estructura que no haya sufrido daños en el movimiento anterior). La idea es que usted tenga confianza de estar en un lugar en el cual se sienta protegido.
4. Mantener permanentemente las puertas abiertas para que no se bloqueen mientras dura el sismo.
5. Mantener operativas y despejadas las vías de evacuación en todo momento.

Instructivo de Evacuación

**ANEXO N° V
UBICACIÓN DE EXTINTORES**

CÓDIGO		N° CERT.	KG.	TIPO EXT.	POTENCIA L	UBICACIÓN ZOCALO (Z) PRIMER PISO (1°) SEGUNDO PISO (2°) TERCER PISO (3°)
ÁREA	N°					
COCC	1	391492	6kg	p.q.s.	10A-40BC	1° ENDOCRINOLOGÍA
COCC	2	391485	6kg	p.q.s.	10A-40BC	1° ENDOCRINOLOGÍA
COCC	3	398174	6kg	p.q.s.	10A-40BC	1° ENDOCRINOLOGÍA
COCC	4	398112	6kg	p.q.s.	10A-40BC	2° ENDOCRINOLOGIA
COCC	5	391489	6kg	p.q.s.	10A-40BC	2° ENDOCRINOLOGIA
COCC	6	398117	6kg	p.q.s.	10A-40BC	(Z) PASILLO SALAS
COCC	7	398218	6kg	p.q.s.	10A-40BC	(Z) PASILLO SALAS
COCC	8	20515	5kg	CO2	10BC	(Z) PASILLO SALAS
COCC	9	398130	6kg	p.q.s.	10A-40BC	(Z) PASILLO SALAS
COCC	10	269175	6kg	p.q.s.	10A-40BC	1° PÁSILLO SALAS
COCC	11	398242	6kg	p.q.s.	10A-40BC	1° PÁSILLO SALAS
COCC	12	398198	6kg	p.q.s.	10A-40BC	1° PÁSILLO SALAS
COCC	13	398079	6kg	p.q.s.	10A-40BC	1° PÁSILLO SALAS
COCC	14	398077	6kg	p.q.s.	10A-40BC	1° PÁSILLO SALAS
COCC	15	398177	6kg	p.q.s.	10A-40BC	1° PÁSILLO SALAS
COCC	16	398141	6kg	p.q.s.	10A-40BC	2° DOCENTE PARASITOLOGIA
COCC	17	391478	6kg	p.q.s.	10A-40BC	2° PARASITOLOGIA
COCC	18	398132	6kg	p.q.s.	10A-40BC	2° PARASITOLOGÍA
COCC	19	391483	6kg	p.q.s.	10A-40BC	2° PARASITOLOGÍA
COCC	20	398146	6kg	p.q.s.	10A-40BC	2° PARASITOLOGÍA
COCC	21	391471	6kg	p.q.s.	10A-40BC	AULA MAGNA
COCC	22	391493	6kg	p.q.s.	10A-40BC	2° PARASITOLOGÍA
COCC	23	398249	6kg	p.q.s.	10A-40BC	2° PARASITOLOGÍA
COCC	24	398104	6kg	p.q.s.	10A-40BC	3° PARASITOLOGÍA
COCC	25	398212	6kg	p.q.s.	10A-40BC	3° PARASITOLOGÍA
COCC	26	391125	6kg	p.q.s.	10A-40BC	3° ONCOLOGÍA
COCC	27	398175	6kg	p.q.s.	10A-40BC	3° ONCOLOGÍA
COCC	28	391477	6kg	p.q.s.	10A-40BC	3° ONCOLOGÍA
COCC	29	20543	5kg	CO2	10BC	3° ONCOLOGÍA
COCC	30	521341	6kg	p.q.s.	10A-40BC	1° PORTERIA NÚMERO DOS
COCC	31	538314	6kg	p.q.s.	10A-40BC	(Z) BODEGA
COCC	32	1182234	6kg	p.q.s.	10A-40BC	1° PORTERIA NÚMERO UNO

COCC	33	521354	6kg	p.q.s.	10A-40BC	(Z) BODEGA
COCC	34	521373	6kg	p.q.s.	10A-40BC	PORTERIA NUMERO DOS
COCC	35	1182508	6kg	p.q.s.	10A-40BC	BIBLIOTECA HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS
COCC	36	519959	2kg	CO2	2BC	2º CENTRO INFORMATICA
COCC	37	1263381	6kg	p.q.s.	10A-40BC	(Z) LAB. QUIÑONES
COCC	38	1263362	6kg	p.q.s.	10A-40BC	(Z) LAB. QUIÑONES
COCC	39	1232478	2kg	CO2	2BC	(Z) LAB. QUIÑONES
COCC	40	1294092	6kg	p.q.s.	10A-40BC	(Z) BODEGA CENTRAL IFT
COCC	41	1294063	6kg	p.q.s.	10A-40BC	(Z) LAB QUIÑONES BODEGA
COCC	42	1232543	2kg	CO2	2BC	(Z) LAB QUIÑONES BODEGA
COCC	43	1294070	6kg	p.q.s.	10A-40BC	CONSULTORIO DIEBETES DR. WOLF
COCC	44	1935994	6kg	p.q.s.	10A-40BC	CASINO
COCC	45	1946047	2kg	CO2	2BC	CASINO

**ANEXO N VI
UBICACIÓN DE AUTOCLAVES**

AUTOCLAVES QUE REQUIEREN RESOLUCIÓN SEREMI

JEFE RESPONSABLE	UBICACIÓN	MODELO AUTOCLAVE	LICENCIA DE INSTALACIÓN	NOMBRE OPERADORES	ANEXO
R. RENZO TASSARA	2º PISO	ORSA	1032-A	Dalberto Rojas	9770700
		ORSA	1033-A		

Anexo VII Instalación Radiaciones

Jefe	Teléfono	Fuente de Emisión	Licencia	Ubicación
Dr. Teresa Sir	9786160	H3-I125	Dr. Manuel Maliqueo Sra. Estela	2º Piso endocrinología

Anexo VIII Ubicación Tableros Eléctricos

Planta ZOCALO Tablero central Subestación eléctrica zócalo patio oriente

ANEXO N ° IX
UBICACIÓN DE GASES COMPRIMIDOS

UBICACIÓN CASETA ZÓCALO SECTOR MULTICANCHA		
LUGAR	CAMPUS OCCIDENTE	
	N2	
	AR	
	H	
JEFE LABORATORIO	Dr. I. Saavedra	
PROGRAMA	Farmacología Molecular y Clínica	
SIMBOLOGÍA		
N2	NITRÓGENO	2.2 NO INFLAMABLE -RIESGO DE ASFIXIA POR DESPLAZAMIENTO DEL O ₂
AR	ARGÓN	2.2 NO INFLAMABLE -NO TOXICO RIESGO DE ASFIXIA POR DESPLAZAMIENTO DEL O ₂
H	HIDROGENO	2.1 INFLAMABLE- LLAMA INVISIBLE- FORMA MEZCLAS AUTO EXPLOSIVAS CON EL AIRE U OXÍGENO A BAJAS CONCENTRACIONES. RIESGO DE ASFIXIA POR DESPLAZAMIENTO DEL O ₂

ANEXO N° X CANTIDAD DE REACTIVOS EN EL CAMPUS

PRODUCTO QUÍMICO	CLASE NCH - EUROPEA	DESCRIPCIÓN RIESGO	CANTIDAD KG O LT POR EDIFICIO						TOTAL	
			ZÓCALO		2 PISO		3 PISO		KG	LT
			Kg.	LT	KG	LT	KG	LT		
AC. SALICÍLICO	F	COMBUSTIBLE	0	0	1	0	0	0	1	0
TOTAL		TOTAL (F)	0	0	1	0	0	0	1	0
AC. ACÉTICO GLACIAL	8.0	CORROSIVO	0	0	0	1,5	0	0	0	2
AC. FOSFOMOLIBDICO	8.0	CORROSIVO	0	0	1	0	0	0	1	0
AC. NÍTRICO	8.0	CORROSIVO	0	0	0	1,5	0	0	0	2
AC. OXÁLICO	8.0	CORROSIVO	0	0	1	0	0	0	1	0
AC. SULFÚRICO	8.0	CORROSIVO	0	0	0	0	0	1	0	1
ÁCIDO ACÉTICO	8.0	CORROSIVO	0	0	0	1	0	0	0	1
ACIDO CLORHÍDRICO	8.0	CORROSIVO	0	0	0	7	0	0	0	7
ACIDO FÓRMICO	8.0	CORROSIVO	0	1	0	3	0	0	0	4
ACIDO FOSFORICO	8.0	CORROSIVO	0	0	0	2	0	0	0	2
ÁCIDO METAFORFORICO	8.0	CORROSIVO	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0
ACIDO PROPIÓNICO	8.0	CORROSIVO	0	0	0	1	0	0	0	1
ACIDO SULFÚRICO	8.0	CORROSIVO	0	3	0	0	0	0	0	3
AMINOETANOL	8.0	CORROSIVO	0	0	0	1	0	0	0	1
CLORURO ÁULICO	8.0	CORROSIVO	0	0	0,5	0	0	0	0,5	0
CLORURO DE ALUMINIO	8.0	CORROSIVO	0	0	0,5	0	0	0	0,5	0
HIDRÓXIDO DE POTASIO	8.0	CORROSIVO	0	0	0	0	0,5	0	0,5	0
OXALATO DE AMONIO	8.0	CORROSIVO	0	0	0,5	0	0	0	0,5	0
SODA CÁUSTICA	8.0	CORROSIVO	0	0	1	0	0	0	1	0
TOTAL		TOTAL (8)	0,1	3,5	4,5	18	0,5	1	5,1	22,5
1-PROPANOL	3.0	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	1	0	0	0	0	0	1
2-BUTANOL	3,0	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	1	0	0	0	0	0	1
ACETALDEHÍDO	3	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	0	0	1	0	0	0	1
ACETATO DE ETILO	3.0	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	8		0	0	0	0	8
ACETONA	3.0	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	0	0	6	0	0	0	6
ACIDO LÁCTICO	3	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	0	0	2	0	0	0	2
ALCOHOL DESNATURALIZADO	3	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	0	0	2	0	0	0	2
ALCOHOL ISOPROPÍLICO	3	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	0	0	6	0	0	0	6
AMONIACO	3,0	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	3	0	5	0	0	0	8
BENCENO	3	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	0	0	7,5	0	0	0	8

CLORURO DE SODIO	XI	IRRITANTE	0	0	0,5	0	2	0	2,5	0
COOMASIE BRILLANT BLUE	XI	IRRITANTE	0	0	0,2	0	0	0	0,2	0
FOSFATO DE SODIO	XI	IRRITANTE	0	0	1	0	0	0	1	0
FOSFATO DE SODIO HIDROGENADO	XI	IRRITANTE	0	0	0	0	2	0	2	0
FOSFATO DE SODIO TRIBÁSICO	XI	IRRITANTE	0	0	1,5	0	0	0	1,5	0
GLICERINA	XI	IRRITANTE	0	0	0	3	0	0	0	3
LAURIL SULFATO	XI	IRRITANTE	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0
NAPHTHOL	XI	IRRITANTE	0	0	0,5	0	0	0	0,5	0
NEOFUCCINA	XI	IRRITANTE	0	0	0,05	0	0	0	0,05	0
NZY BROTH	XI	IRRITANTE	0	0	1	0	0	0	1	0
ORTOFOSFATO DE SODIO	XI	IRRITANTE	0	0	0	2	0	0	0	2
OXALATO DE SODIO	XI	IRRITANTE	0	0	0,5	0	0	0	0,5	0
OXIDO DE CROMO	XI	IRRITANTE	0	0	0,2	0	0	0	0,2	0
SILICONA	XI	IRRITANTE	0	0	0	4	0	0	0	4
SODIO CÍTRICO	XI	IRRITANTE	0	0	0	0	2	0	2	0
SULFATO DE AMONIO	XI	IRRITANTE	0	0	1	0	0	0	1	0
TRITANOL AMINO	XI	IRRITANTE	0	0	0	0,5	0	0	0	1
TRITON X-100	XI	IRRITANTE	0	0	0	0,5	0	0	0	1
ACRIDINA ORANGE	XI	IRRITANTE	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0
AZUL DE BROMOFENOL	XI	IRRITANTE	0	0	0,15	0	0	0	0,15	0
BARBITAL	XI	IRRITANTE	0	0	2	0	0	0	2	0
ETILENGLICOL	XI	IRRITANTE	0	3	0	0	3	0	0	6
SULFATO DE ZINC	XI	IRRITANTE	0	0	1	0	0	0	1	0
TRIPAN BLUE	XI	IRRITANTE	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0
YODOFORMO	XI	IRRITANTE	0	0	0	3	0	0	0	3
TOTAL		TOTAL (XI)	0	2,5	29,85	17	6	0	35,85	19,5
AC. BARBITÚRICO	XN	NOCIVO	0	0	0,5	0	0	0	0,5	0
AC. BENZOICO	XN, XI	NOCIVO	0	0	0,5	0	0	0	0,5	0
ACETATO DE COBRE	XN	NOCIVO	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0
ACETATO DE ZINC	XN	NOCIVO	0	0	0,2	0	0	0	0,2	0
BENZIDINA	XN	NOCIVO	0	0	1	0	0	0	1	0
BORATO DE SODIO	XN	NOCIVO	0	0	1	0	0	0	1	0
CARBONATO DE LITIO	XN	NOCIVO	0	0	1	0	0	0	1	0
CITRATO FÉRICO	XN	NOCIVO	0	0	0,5	0	0	0	0,5	0
EVANS BLUE	XN	NOCIVO	0	0	0,5	0	0	0	0,5	0

FOSFATO DE POTASIO	XN	NOCIVO	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
GLICINA	XN	NOCIVO	0	0	0,2	0	0	0	0	0,2	0	0
L-CISTINA	XN	NOCIVO	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0
METIL-ETILEN-DIAMINA	NX	NOCIVO	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	2
NINHIDRINA	XN	NOCIVO	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0
OXALATO DE POTASIO	XN	NOCIVO	0	0	0,5	0	0	0	0	0,5	0	0
SALICILATO DE METILO	XN	NOCIVO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
TWEEN 80	XN	NOCIVO	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	1
TOTAL		TOTAL (XN)	0	0	7,2	3	0	0	0	7,2	3	3
AC. PERIÓDICO	5.1	PERÓXIDO	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
ACIDO PERCLÓRICO	5.1	PERÓXIDO	0	2	0	1,5	0	0	0	0	0	3
AMONIO PEROXIDISULFATO	5.1	PERÓXIDO	0	0	0,5	0	0	0	0	0,5	0	0
CLORATO DE POTASIO	5.1	PERÓXIDO	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
DICROMATO DE POTASIO	5.1	PERÓXIDO	1	0	0,5	0	0	0	0	1,5	0	0
METAPERYODATO DE SODIO	5.1	PERÓXIDO	0	0	0,5	0	0	0	0	0,5	0	0
NITRATO DE BISMUTO	5.1	PERÓXIDO	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0
NITRATO DE FIERRO	5.1	PERÓXIDO	0	0	0,5	0	0	0	0	0,5	0	0
NITRATO DE PLOMO	5.1	PERÓXIDO	0	0	0,5	0	0	0	0	0,5	0	0
NITRATO DE POTASIO	5.1	PERÓXIDO	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
NITRITO DE SODIO	5.1	PERÓXIDO	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
PERMANGANATO DE POTASIO	5.1	PERÓXIDO	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0	0
PERSULFATO DE AMONIO	5.1	PERÓXIDO	0	0	0,5	0	0	0	0	0,5	0	0
PERYODATO DE POTASIO	5.1	PERÓXIDO	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0
TRITÓXIDO DE CROMO	5.1	PERÓXIDO	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
TOTAL		TOTAL (5,1)	4	1,5	12,2	1,5	0	0	0	16,2	3	3
AC. CÍTRICO	S/C	SIN CATEGORÍA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
ACETATO DE AMONIO	S/C	SIN CATEGORÍA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
AGAROSA	S/C	SIN CATEGORÍA	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0
ALBÚMINA	S/C	SIN CATEGORÍA	0	0	0,5	0	0	0	0	0,5	0	0
BICARBONATO DE SODIO	S/C	SIN CATEGORÍA	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0
CARBÓN ACTIVADO	S/C	SIN CATEGORÍA	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
CARBONATO DE SODIO	S/C	SIN CATEGORÍA	0	0	11	0	0	0	0	11	0	0
FUCSINA	S/C	SIN CATEGORÍA	0	0	0,5	0	0	0	0	0,5	0	0
GLUCOSA	S/C	SIN CATEGORÍA	0	0	0	0	6	0	0	6	0	0
NEGRO DE AMIDO	S/C	SIN CATEGORÍA	0	0	0,15	0	0	0	0	0,15	0	0

SODIO DISULFITO	S/C	SIN CATEGORÍA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		TOTAL S/C	4	0	20,15	1	6	0	0	0	30,15	1	0
CLORURO DE BARIO	T, XN	TÓXICO, NOCIVO	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0
TOTAL		TOTAL (T-XN)	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0
ACETATO DE PLOMO	6,0	VENENOSO	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
ACRILAMIDA	6,0	VENENOSO	0	0	2,2	0	0	0	0	0	2,2	0	0
ANILINA	6,0	VENENOSO	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	1	0
AZIDA DE SODIO	6,0	VENENOSO	0	0	1,1	0	0	0	0	0	1,1	0	0
BIS-ACRILAMIDA	6,0	VENENOSO	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0
CLOROFORMO	6,0	VENENOSO	0	0	0	7,5	0	0	0	0	0	8	0
DICROMATO DE SODIO	6,0	VENENOSO	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0
FENIL HIDRACINA	6,0	VENENOSO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
FENILENDIAMINA	6,0	VENENOSO	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0
FENOL	6,0	VENENOSO	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0
FORMAMIDA	6,0	VENENOSO	0	0	0	2	0	0	1	0	0	3	0
GLUTERALDEHIDO	6,0	VENENOSO	0	0	0	3,5	0	0	0	0	0	4	0
LINDANO	6,0	VENENOSO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
MERCAPTOETANOL	6,0	VENENOSO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
NITROPRUSIATO DE SODIO	6,0	VENENOSO	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0,2	0	0
OXIDO DE MERCURIO	6,0	VENENOSO	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0
OXIDO DE PLOMO	6,0	VENENOSO	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0,2	0	0
PIROGALOL	6,0	VENENOSO	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
REACTIVO DE FENOL	6,0	VENENOSO	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0
TETRACLORURO DE CARBONO	6,0	VENENOSO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
TOTAL		TOTAL (6,0)	0,5	1	8,9	20,5	0	1	0	0	9,4	1	22,5

Reactivos en laboratorio de diabetes Dr. Wolf

PRODUCTO QUIMICO	CLASE NCH O N° ONU	DESCRIPCIÓN RIESGO	HOSPITAL	
			KG	LT
AC. ACÉTICO	8.0	CORROSIVO	0	2
AC. ACÉTICO GLACIAL	8.0	CORROSIVO	0	1
AC. CLORHÍDRICO	8.0	CORROSIVO	0	3
AC. FÓRMICO	8.0	CORROSIVO	0	6
AC. NÍTRICO	8.0	CORROSIVO	0	2
AC. ORTOFOSFORICO	8.0	CORROSIVO	0	4
AC. SULFÚRICO	8.0	CORROSIVO	0	4
AMONIACO	8.0	CORROSIVO	0	5
BROMO	8.0	CORROSIVO	0	1
CLORURO DE ANTIMONIO	8.0	CORROSIVO	1	0
CREATININA	8.0	CORROSIVO	1	0
LUMINAL SODICO	8.0	CORROSIVO	0,2	0
MERCURIO	8.0	CORROSIVO	0,2	0
TOTAL			2,4	28
ACEITE DE CEDRO	3	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	1
ACETONA	3.0	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	2
ACETONITRILLO	3.0, 6.0	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	1
ALCOHOL ETÍLICO	3.0	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	2
ALCOHOL ISOPROPILICO	3.0	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	1
AMIL ALCOHOL	3.0	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	1
BENCENO	3.0	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	2,5
BENCINA DE PETRÓLEO	3.0	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	2
CICLOHEXANO	3.0	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	2,5
CICLOHEXANONA	3.0	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	1
DICLOROETANO	3.0	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	1
DINITROFENIL HIDRAZINE	3.0	INFLAMABLE-LIQUIDO	0,2	0
ÉTER DIETÍLICO	3.0	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	4
ETILO ACETATO	3.0	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	7
N-HEPTANO	3.0	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	2,5
N-HEXANO	3.0	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	1

PROPANODIOL		3,3	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	1
TOLUENO		3,0	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	6
BUTANOL		3,0	INFLAMABLE-LIQUIDO	0	7,5
TOTAL				0,2	46
ACETATO DE SODIO		XI	IRRITANTE	1	0
AZOCARMINA		XI	IRRITANTE	0,2	0
BENCIDINA		XI	IRRITANTE	0,3	0
CLORURO DE AMONIO		XI	IRRITANTE	1,5	0
CLORURO DE CALCIO		XI	IRRITANTE	3	0
CLORURO DE LITIO		XI	IRRITANTE	1	0
CLORURO DE SODIO		XI	IRRITANTE	0,5	0
DIPOTASIO HIDROGENOFOSFATO		XI	IRRITANTE	1,5	0
ETILENGLICOL(ETER MONOMETILICO)		XI	IRRITANTE	0	7,5
FENILFOSFATO		XI	IRRITANTE	2	0
FOSFATO DE SODIO BIBÁSICO		XI	IRRITANTE	6	0
FOSFATO DE SODIO DIHIDRÓGENO		XI	IRRITANTE	0,5	0
FOSFATO DE TRIÓXIDO		XI	IRRITANTE	1	0
FOSFATO DE TRIPOTASIO		XI	IRRITANTE	1	0
NARANJO DE METILO		XI	IRRITANTE	0,1	0
SULFATO DE HIERRO		XI	IRRITANTE	3	0
SULFATO DE LITIO		XI	IRRITANTE	4	0
SULFATO DE ZINC		XI	IRRITANTE	2	0
TARTRATO DE POTASIO Y SODIO TETRAHIDRATADO		XI	IRRITANTE	3	0
TRIS		XI	IRRITANTE	0	1,5
TRITON X-100		XI	IRRITANTE	0,5	0
TUNGSTATO DE SODIO		XI	IRRITANTE	3	0
YODURO DE POTASIO		XI	IRRITANTE	7	0
CARBONATO DE SODIO		XI	IRRITANTE	7	0
CLORURO DE MAGNESIO		XI	IRRITANTE	2	0
TOTAL				51,1	9
ACETATO DE COBRE		9	MISCELANEO	0,5	0
TOTAL				0,5	0
BICARBONATO DE POTASIO		XN	NOCIVO	1,5	0
BROMOANILINA		XN	NOCIVO	0,25	0
CARBONATO DE LITIO		XN	NOCIVO	1	0

CLOURO DE ESTRONCIO	XN	NOCIVO	0,5	0
CLOURO DE HIERRO	XN	NOCIVO	3	0
CLOURO DE POTASIO	XN	NOCIVO	1	0
DICLOROMETANO	XN	NOCIVO	0	2
DIMETILAMINO BENZALDEHIDO	XN	NOCIVO	14	0
DITIONITO DE SODIO	XN	NOCIVO	1	0
EDTA	XN	NOCIVO	1	0
FOSFATO DE POTASIO	XN	NOCIVO	9	0
HEXACIANO FERRATO DE POTASIO	XN	NOCIVO	2	0
HIDROGENO ARSENIATO DE SODIO	XN	NOCIVO	1,5	0
MOLIBDATO DE AMONIO	XN	NOCIVO	2	0
NAFTALINA	XN	NOCIVO	0,1	0
NINHIDRINA	XN	NOCIVO	0,4	0
SODIO LAURILSULFATO	XN	NOCIVO	1	0
SULFATO DE COBRE	XN	NOCIVO	0,5	0
TIOSULFATO DE SODIO	XN	NOCIVO	1	0
TWEEN 20	XN	NOCIVO	2	0
YODO RESUBLIMADO	XN	NOCIVO	2	0
METABISULFITO DE POTASIO	XN	NOCIVO	1	0
TOTAL			45,75	2
AC. PERCLÓRICO	5,1	PERÓXIDO	0	2
PERSULFATO DE POTASIO	5,1	PERÓXIDO	0,5	0
TOTAL			0,5	2
CAOLIN	S/C	SIN CATEGORÍA	0,5	0
ROJO FENOL	S/C	SIN CATEGORÍA	0,3	0
SULFATO DE MAGNESIO	S/C	SIN CATEGORÍA	1	0
SULFATO DE POTASIO	S/C	SIN CATEGORÍA	1	0
SULFATO DE SODIO	S/C	SIN CATEGORÍA	5	0
TITRIPLEX	S/C	SIN CATEGORÍA	1,5	0
UREA	S/C	SIN CATEGORÍA	0	1
TOTAL			9,3	1
CLOROFORMO	6,0	VENENOSO	0	4
CLOURO DE BARIO	6,0	VENENOSO	1	0
CLOURO DE MERCURIO	6,0	VENENOSO	0,3	0
DICROMATO DE POTASIO	6,0	VENENOSO	2	0

FENILDIMETILAMINO	6,0	VENENOSO	1	0
FENILENDIAMINA DIHIDROCLORIDE	6,0	VENENOSO	0,1	0
FENOL	6,0	VENENOSO	0,2	0
FERROCIANURO DE POTASIO	6,0	VENENOSO	6	0
OXIDO DE MERCURIO	6,0	VENENOSO	0,1	0
PIRIDINA	6,0	VENENOSO	0	2

Clasificación de Riesgos Europea

 <p>E Explosivo</p>	<p>Clasificación: Sustancias y preparaciones que reaccionan exotérmicamente también sin oxígeno y que detonan según condiciones de ensayo fijadas, pueden explotar al calentarse bajo inclusión parcial.</p> <p>Precaución: Evitar el choque, Percusión, Fricción, formación de chispas, fuego y acción del calor.</p>
 <p>F Fácilmente inflamable</p>	<p>Clasificación: Líquidos con un punto de inflamación inferior a 21°C, pero que NO son altamente inflamables. Sustancias sólidas y preparaciones que por acción breve de una fuente de inflamación pueden inflamarse fácilmente y luego pueden continuar quemándose ó permanecer incandescentes.</p> <p>Precaución: Mantener lejos de llamas abiertas, chispas y fuentes de calor.</p>
 <p>F+ Extremadamente inflamable</p>	<p>Clasificación: Líquidos con un punto de inflamación inferior a 0°C y un punto de ebullición de máximo de 35°C. Gases y mezclas de gases, que a presión normal y a temperatura usual son inflamables en el aire.</p> <p>Precaución: Mantener lejos de llamas abiertas, chispas y fuentes de calor.</p>

 <p>C Corrosivo</p>	<p>Clasificación: Destrucción del tejido cutáneo en todo su espesor en el caso de piel sana, intacta.</p> <p>Precaución: Mediante medidas protectoras especiales evitar el contacto con los ojos, piel y indumentaria. NO inhalar los vapores. En caso de accidente o malestar consultar inmediatamente al médico!</p>
 <p>T Tóxico</p>	<p>Clasificación: La inhalación y la ingestión o absorción cutánea en pequeña cantidad, pueden conducir a daños para la salud de magnitud considerable, eventualmente con consecuencias mortales.</p> <p>Precaución: evitar cualquier contacto con el cuerpo humano. En caso de malestar consultar inmediatamente al médico. En caso de manipulación de estas sustancias deben establecerse procedimientos especiales!.</p>
 <p>T+ Muy Tóxico</p>	<p>Clasificación: La inhalación y la ingestión o absorción cutánea en MUY pequeña cantidad, pueden conducir a daños de considerable magnitud para la salud, posiblemente con consecuencias mortales.</p> <p>Precaución: Evitar cualquier contacto con el cuerpo humano , en caso de malestar consultar inmediatamente al médico!</p>
 <p>O Comburente</p>	<p>Clasificación: (Peróxidos orgánicos). Sustancias y preparados que, en contacto con otras sustancias, en especial con sustancias inflamables, producen reacción fuertemente exotérmica.</p> <p>Precaución: Evitar todo contacto con sustancias combustibles.</p> <p>Peligro de inflamación: Pueden favorecer los incendios comenzados y dificultar su extinción.</p>

 <p>Xn Nocivo</p>	<p>Clasificación: La inhalación, la ingestión o la absorción cutánea pueden provocar daños para la salud agudos o crónicos. Peligros para la reproducción, peligro de sensibilización por inhalación, en clasificación con R42. Precaución: evitar el contacto con el cuerpo humano.</p>
 <p>Xi Irritante</p>	<p>Clasificación: Sin ser corrosivas, pueden producir inflamaciones en caso de contacto breve, prolongado o repetido con la piel o en mucosas. Peligro de sensibilización en caso de contacto con la piel. Clasificación con R43. Precaución: Evitar el contacto con ojos y piel; no inhalar vapores.</p>
 <p>N Peligro para el medio ambiente</p>	<p>Clasificación: En el caso de ser liberado en el medio acuático y no acuático puede producirse un daño del ecosistema por cambio del equilibrio natural, inmediatamente o con posterioridad. Ciertas sustancias o sus productos de transformación pueden alterar simultáneamente diversos compartimentos. Precaución: Según sea el potencial de peligro, no dejar que alcancen la canalización, en el suelo o el medio ambiente! Observar las prescripciones de eliminación de residuos especiales.</p>

Norma chilena 2120

CLASE N° 1 EXPLOSIVO S NCH.2120/1

Sustancia que experimenta una transformación química violenta, con generación de calor y gases.



CLASE N° 2 GASES COMPRIMIDOS NCH.2120/2

Es todo aquel gas que es almacenado dentro de un recipiente especial, capaz de resistir altas presiones internas.



CLASE N° 3 LÍQUIDOS INFLAMABLES NCH.2120/3

Son todos aquellos líquidos que pueden entrar en combustión, a diferentes temperaturas de ignición.



CLASE N° 4 SÓLIDOS INFLAMABLES NCH.2120/4

Todo aquel sólido diferente a un explosivo, que es capaz de arder o generar vapores inflamables, ya sea por fricción, contacto con el aire, llama, calor o agua.



CLASE N° 5 COMBURENTES Y PERÓXIDO ORGÁNICOS NCH.2120/5

Son aquellas sustancias que al liberar oxígeno rápidamente, facilitan y aceleran la combustión de las materias orgánicas.



CLASE N° 6 VENENOS Y AGENTES BIOLÓGICOS ORGÁNICOS NCH.2120/6

Son aquellas sustancias química distinta a la de un gas, que al ingresar a nuestro organismo, puede afectar seriamente nuestra salud.



CLASE N° 7 RADIOACTIVOS NCH.2120/7

Aquellos elementos que emiten en forma espontánea partículas ionizantes de tipo Alfa, Beta, Gama y Rayos X.



CLASE N° 8 CORROSIVO S NCH.2120/8

Son sustancias como ácidos o bases capaces de corroer el acero y aluminio y que pueden dañar irreversiblemente el tejido animal y vegetal.

**CLASE N° 9 SUSTANCIAS PELIGROSAS VARIOS MISCELÁ NEOS NCH.2120/9**

Todos aquellos otros elementos que podrían constituir riesgo al ser transportados o almacenados en una forma a cantidad determinada.

