



Fundación Educacional San Ramón
Centro Politécnico Particular San Ramón
Américo Vesputio # 555
Fono: 22 596 78 09 –22 596 78 45
Sede Venancia Leiva # 1331, La Pintana
Fono:225461240-225461021
RBD 09781-0
cpesanramon@gmail.com

“Construyendo Juntos Tu Futuro”

SELLOS EDUCATIVOS

- Ser reflexivo y crítico.
- Responsable asumiendo compromisos propios y con los demás.
- Conocer las propias habilidades y competencias.
- Conocer la importancia de desarrollar relaciones de participación equitativas.
- Convivir sin hacer uso de la violencia para resolver conflictos.
- Convivir sobre la base de la justicia, solidaridad y generosidad.

PROTOCOLO USO LABORATORIO DE LA ESPECIALIDAD ASISTENCIA EN GEOLOGÍA

I. INTRODUCCIÓN

El laboratorio de Asistencia en Geología es un espacio destinado a la práctica propia de los módulos de la especialidad. El uso de este recurso (didáctico) permitirá en los estudiantes y el profesor el desarrollo de diversas estrategias para que el aprendizaje sea significativo.

Este protocolo establece las medidas preventivas que deben ser realizadas en el laboratorio, a fin de prevenir el contagio de COVID-19.

II. OBJETIVO GENERAL

Minimizar los riesgos de profesores/as y estudiantes en las actividades del laboratorio de Asistencia en Geología, teniendo siempre los estudiantes la responsabilidad de seguir las normas generales e instrucciones de la clase y trabajar con los elementos y herramientas siguiendo instrucciones, favoreciendo el cuidado individual y del grupo.

III MEDIDAS PREVENTIVAS COVID

Antes de cada laboratorio se limpiarán superficies como mesones y manijas, con algunos de los siguientes productos: Dilución de cloro (concentración del 5%): Por cada litro de agua se debe agregar 4 cucharaditas (20 ml). (INTA,2020) (MINSAL,2020). Alcohol: Se utilizará etanol al 70% (principalmente para los equipos). Amonio cuaternario (dilución indicada por el fabricante).

➤ Ingreso al laboratorio

- Se realizará sanitización del calzado, utilizando para ello el pediluvio que se encuentra en la puerta de ingreso al laboratorio.
- El docente rociará con alcohol gel las manos de los estudiantes y verificará que todos porten su mascarilla y que ésta les cubra nariz y boca.

➤ **Medidas durante el laboratorio**

- Nunca se debe retirar sus mascarilla, no manipular la mascarilla y en caso de requerirlo hacerlo desde los elásticos.
- En el caso de ser requerido el uso de calculadoras o dispositivos, se debe desinfectar con alcohol, previo ingreso al laboratorio.
- Mantener la distancia y evitar el contacto físico. Debe mantener una distancia de al menos 1 metro, entre usted y las demás personas que se encuentren en el recinto.
- Evite tocarse ojos, nariz y boca, aunque tenga la mascarilla.
- Evite compartir cuadernos, lápices, calculadoras, etc.
- En caso de salir del laboratorio, se reinician todos los pasos

➤ **Duración de la clase de laboratorio**

- La clase tendrá una duración máxima de una hora. Cumplida la hora, todos deberán abandonar el laboratorio dejando puertas y ventanas abiertas para la ventilación del mismo.

IV. - NORMAS GENERALES PARA EL USO DEL LABORATORIO

A) NORMAS REFERIDAS A ORDEN Y LIMPIEZA:

➤ **PUNTUALIDAD**

- Los estudiantes ingresarán al laboratorio siempre con el docente a cargo de la clase y lo abandonarán solo cuando el profesor(a) lo indique.

➤ **USO DEL ESPACIO FÍSICO**

- Mantener despejadas las zonas de entrada, salida y circulación en el laboratorio.
- Está prohibido correr, jugar o empujar dentro del laboratorio, ya que estas conductas involucran muy alto riesgo para usted y sus compañeros(as). Trabajar en orden a fin de evitar accidentes, por lo que se debe observar la posición de cualquier elemento que impida el libre movimiento.
- No debe comer, beber o masticar chicle dentro del laboratorio.
- Está prohibido rayar mesones, equipos maquinarias o cualquier artículo perteneciente al laboratorio.
- Mantener y desarrollar hábitos de orden y limpieza del lugar de trabajo. El éxito de las experiencias y por lo tanto del aprendizaje, depende fundamentalmente de adquirir tales hábitos. Los desechos y basura que produzcan los estudiantes en el laboratorio deben botarse en los basureros dispuestos para ello al finalizar la práctica.

➤ **DEL DESARROLLO DE ACTIVIDADES**

- Al inicio de la clase el profesor deberá dar las instrucciones de la actividad a realizar y las medidas preventivas que correspondan. Es responsabilidad del profesor a cargo de la actividad informar acerca de la naturaleza, peligros y precauciones de cualquier equipo, instrumento, maquinaria o sustancia que se utilizará durante el laboratorio.
- Los estudiantes deben mantener silencio, especialmente cuando se imparten las instrucciones.

- Durante la ejecución de una práctica o experimento, es obligatorio usar el equipo de protección personal que sea necesario: gafas (antiparras) o lentes de seguridad, guantes, etc.
- Si usa pelo largo, mantenerlo recogido, y evitar el uso de prendas de vestir sueltas, tales como el uso de bufandas, chalecos o delantales.
- Evitar ingresar con collares, pulseras u otro que puedan enredarse con los materiales de trabajo.
- Durante el desarrollo del trabajo práctico debe conservar estricta disciplina, para evitar accidente y aprovechar lo mejor posible el tiempo y el material disponible.
- La manipulación de equipos, maquinaria, instrumentos o sustancias disponibles en el laboratorio sólo se pueden realizar bajo exclusiva instrucción y supervisión del profesor a cargo.

V. QUÉ HACER EN CASO DE ACCIDENTES

En caso de cualquier accidente, lo primero que se debe hacer es avisarle al profesor y nunca actuar por iniciativa propia para controlar la situación, ya que esta podría empeorar. Aunque siempre es importante conocer algunas medidas que se deben seguir, en diferentes situaciones.

A. Fuego en el laboratorio.

Evacuar el laboratorio, por pequeño que sea el fuego, por la salida principal o por la salida de emergencia si no es posible por la principal. Avisar a todos los compañeros de trabajo sin que se extienda el pánico y conservando siempre la calma.

- Fuegos pequeños

Si el fuego es pequeño y localizado, apagarlo utilizando un extintor adecuado, arena, o cubriendo el fuego con un recipiente de tamaño adecuado que lo ahogue. Retirar los productos químicos inflamables que estén cerca del fuego. No utilizar nunca agua para extinguir el fuego.

- Fuegos grandes

Aislar el fuego. Utilizar los extintores adecuados. Si el fuego no se puede controlar rápidamente, accionar la alarma de incendio y seguir protocolo de seguridad establecido.

- Fuego en el cuerpo.

Si se incendia la ropa, alarmar (gritar) inmediatamente para pedir ayuda. Estirarse en el suelo y rodar sobre sí mismo para apagar las llamas. No correr, ni intentar extinguir el fuego con agua.

En la medida de lo posible se puede ayudar a alguien que se esté quemando. Cubriéndolo con una manta, o hacerlo rodar por el suelo.

No utilizar nunca un extintor sobre una persona.

Una vez apagado el fuego, mantener a la persona tendida y proporcionarle asistencia médica.

B. Quemaduras.

Las pequeñas quemaduras producidas por material caliente, baños, placas, derrame de agua, etc., se tratan lavando la zona afectada con agua fría durante 10-15 minutos. Las quemaduras más graves requieren atención médica inmediata. No utilices cremas y pomadas grasas en las quemaduras graves.

C. Heridas cortantes.

Los cortes producidos por la rotura de material de cristal son un riesgo común en el laboratorio. Estos cortes se tienen que lavar bien, con abundante agua corriente, durante 10 minutos como mínimo. Si son pequeños y dejan de sangrar en poco tiempo, lavarlos con agua y jabón y taparlos con una venda o apósito adecuados. Si son grandes y no paran de sangrar, requiere asistencia médica inmediata.

D. Derrame de sustancias químicas sobre la piel.

Los productos químicos que se hayan vertido sobre la piel han de ser lavados inmediatamente con agua corriente abundante, como mínimo durante 15 minutos. Recuerda que la rapidez en el lavado es muy importante para reducir la gravedad y la extensión de la herida. Proporciona asistencia médica a la persona afectada.

E. Quemaduras por sustancias químicas.

Por ácidos. Lavar con agua corriente abundante la zona afectada. Neutraliza la acidez con bicarbonato sódico durante 10-15 minutos.

F. Actuación en caso de producirse corrosiones en los ojos.

En este caso el tiempo es esencial (menos de 10 segundos). Cuanto antes se lave el ojo, menos grave será el daño producido. Lava los dos ojos con agua corriente abundante durante 15 minutos como mínimo. Es necesario mantener los ojos abiertos con la ayuda de los dedos para facilitar el lavado debajo de los párpados. Es necesario recibir asistencia médica, por pequeña que parezca la lesión.

VI. RELACION DEL PROTOCOLO DE USO DEL LABORATORIO CON PROTOCOLO DE SEGURIDAD GENERAL DEL ESTABLECIMIENTO.

Es sumamente importante que el profesor a cargo de la actividad en el laboratorio tenga claro que en caso de accidentes se debe actuar bajo estos dos protocolos, debe llamar a inspectora de patio o general, para proseguir con el protocolo de seguridad (accidente escolar, monitoreo de accidentado, llamar a centro de salud y otros), en estos casos si el inspector no se encuentra cerca llamarlo a través de un alumno o asistente y nunca dejar solo al accidentado y a los demás alumnos en el laboratorio. Aunque el accidente acontecido sea muy leve es obligación del profesor seguir este protocolo de actuación.