

NORMAS DE SEGURIDAD PARA EL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA

Documento 1416

Objetivo:

Establecer las normas básicas para hacer uso de las instalaciones del Laboratorio de Biotecnología de manera segura para evitar accidentes y por ende lesiones a su persona.

Alcance:

Todos los usuarios del Laboratorio de Biotecnología, técnicos, investigadores y estudiantes. Este documento se complementa con el de MEDIDAS DE SEGURIDAD QUE DEBEN CUMPLIR LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD ORT URUGUAY (documento 1415).

Disposiciones generales:

- El usuario asumirá los riesgos implícitos de la tarea que allí desarrollará y será responsable de tomar los recaudos específicos en correspondencia con la instrucción de seguridad otorgada.
- Para hacer uso de las instalaciones siempre cuente con autorización de su profesor y/o coordinador a cargo y de aviso de las tareas que va a desarrollar.
- Sólo están habilitados para manipular material biológico quienes hayan recibido capacitación en normas básicas de bioseguridad.
- Para ingresar al laboratorio debe contar con calzado cerrado. Queda prohibido ingresar con los pies al descubierto (entiéndase descalzo, sandalias, chancletas).
- Es obligatorio el uso de túnica cerrada.
- El uso de guantes y lentes de protección dependerá de las tareas a realizar.
- El cabello debe estar recogido para trabajar en el Laboratorio.
- Queda prohibido ingresar al laboratorio con bebidas o alimentos.
- El uso de dispositivos electrónicos (celulares, *tablets*, etc.) debe restringirse lo más posible en el laboratorio.
- No utilice dispositivos electrónicos con guantes.
- Mantenga la zona de trabajo limpia, ordenada y libre de objetos que no sean necesarios para la tarea que va a desarrollar.
- Todos los carteles con señales y advertencias de Seguridad deben ser respetados sin excepciones.
- Antes de manipular cualquier material biológico asegúrese de conocer el nivel de bioseguridad del material de trabajo. Consulte el PSDS (*Pathogen safety data sheet*) y el MSDS (*Material safety data sheet*) del proveedor para tomar las precauciones adecuadas.
- En el laboratorio de cultivos celulares queda prohibido el ingreso de dispositivos electrónicos.

- Antes de manipular un producto químico, lea atentamente la etiqueta y el MSDS. Conozca los peligros a los que se expone del producto a manipular y qué elementos de protección corresponde utilizar para su manipulación. No realice mezclas sin consultar y verificar su reactividad.
- Almacene los productos en los lugares destinados, manteniendo su diferencia según su peligrosidad.
- Si realiza trasvases recuerde que todos los envases, deberán mantener el etiquetado original (Nombre del producto, peligrosidad, actuación de emergencia).
- Tenga a mano y/o conozca la ubicación de los medios de contención en caso de derrame de producto químico.
- No tome contacto o limpie cualquier líquido que vea derramado si no conoce su origen.
- Visualice y recuerde la ubicación de la ducha de emergencia y lavaojos.
- Al tomar contacto con un producto químico lave con abundante agua por al menos 15 minutos de corrido, ya sea en la vista u otra zona del cuerpo. Lave por arrastre solo con agua, salvo que en el MSDS se indique lo contrario.
- Utilice adecuadamente la campana extractora: coloque únicamente los productos necesarios, encienda la campana, baje el vidrio de protección dejando aproximadamente 30 cm libres.
- Antes de conectar un equipo, chequee que la conexión se encuentre en óptimas condiciones (cables bajo goma, no empalmados, ficha de conexión en buenas condiciones, conexión a tierra).
- Al desconectar un equipo no tire del cable, retírelo con precaución desde su ficha de conexión.
- Únicamente las personas autorizadas e involucradas en el mantenimiento eléctrico de equipos, son quienes podrán efectuar trabajos de reparación eléctrica por pequeños que sean.
- Al finalizar la tarea en el laboratorio deberá realizarse una adecuada higiene de manos aunque se hayan utilizado guantes.
- Al retirarse del laboratorio, verifique que todos los elementos eléctricos que utilizó, queden desconectados o en su defecto apagados.
- Ante la rotura de un objeto de vidrio, consulte el procedimiento para descartarlo, considerando si contenía producto químico o material biológico.
- No realice maniobras ni utilice productos para los cuales no fue previamente capacitado en su correcto uso, elementos de protección y otras consideraciones de seguridad.
- Ante cualquier maniobra de riesgo consulte previamente con su profesor a cargo o coordinador las medidas de seguridad que debe adoptar.
- El personal a cargo o docente podrá disponer el abandono de las instalaciones por parte del usuario/estudiante, que incumpla cualquiera de las normas establecidas en este documento.
- Ante cualquier duda diríjase a los Coordinadores de Laboratorio.