

MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA EL LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA

Documento N.º 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 N.º 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 dé aviso de las tareas que va a desarrollar.
- Solo 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, con sandalias, chancletas o similares).
- 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 y/o alimentos.
- El uso de dispositivos electrónicos (celulares, tablets, etc.) debe restringirse lo más posible.
- 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 Pathogen safety data sheet (PSDS) y el Material safety data sheet (MSDS) 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).
- Nunca mezcle hipoclorito de sodio con etanol.
- Tenga a mano y/o conozca la ubicación de los medios de contención en caso de derrame de producto químico.
- No tome contacto ni limpie cualquier líquido que vea derramado si no conoce su origen.
- Si está trabajando con mecheros no se aleje de la zona de trabajo.
- No utilice guantes si está trabajando con mechero.
- Visualice y recuerde la ubicación de la ducha de emergencia y lavajos.
- Si alguna parte de su cuerpo toma contacto con un producto químico, lave con abundante agua por al menos 15 minutos de corrido, ya sea en la vista u otra zona. 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 y baje el vidrio de protección dejando aproximadamente 30 cm libres.
- Antes de conectar un equipo chequee que la conexión se encuentre en óptimas condiciones (los cables bajo goma no empalmados, la ficha de conexión en buenas condiciones y con 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, incluso si ha 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.