

## **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.