

REGLAS DE SEGURIDAD EN LOS LABORATORIOS DE BIOLOGIA

Las siguientes REGLAS DE SEGURIDAD se observarán en **todos** los laboratorios:

Los estudiantes que no cumplan estas reglas no serán admitidos al laboratorio y se le contará como una ausencia.

1. Está prohibido fumar, comer, ingerir bebidas, manipular lentes de contacto y aplicarse cosméticos en el laboratorio.
2. Es obligatorio el uso de una bata de laboratorio para prevenir contaminación y para protegerlo de algún tipo de accidente como: salpicaduras con tintes o reactivos químicos. Es requisito mantener esta abotonada en todo momento. **Ningún estudiante sin bata será admitido en el laboratorio.** Si tiene que salir del laboratorio por alguna razón deberá removerse la bata y luego ponérsela cuando regrese al laboratorio. Se usarán gafas de seguridad, mascarillas y/o guantes cuando sean requeridos.
3. Por razones de seguridad se PROHIBE el uso de pantalones cortos y/o faldas cortas. **Los zapatos se usarán cerrados, no serán permitidas las chanclas o sandalias.**
4. El pelo largo debe mantenerlo recogido siempre.
5. En aquellos laboratorios donde se utilizan bacterias, hongos o virus, deberán observarse las siguientes reglas:
 - a. Todos los cultivos serán manejados como patógenos potenciales, entiéndase, organismos causantes de enfermedades.
 - b. Los cultivos deben cargarse y mantenerse en gradillas.
 - c. Si se derrama algún cultivo líquido o se rompe un tubo inoculado con cualquier microorganismo, se deberá informar inmediatamente al profesor, quien tomará las medidas necesarias.
6. Nunca deberá pipetear con la boca.
7. Deberán conocer la ubicación y uso de los equipos de seguridad de igual forma, deberán conocer la ubicación de las salidas de emergencia y escaleras.
8. Deberá rotular e identificar debidamente todos los materiales o cultivos que utilice en los laboratorios.
9. Se deberá tener sumo cuidado al manipular cristalería mojada.
10. Si tuviese que colocar algún tapón, ya sea de goma, corcho o cristal en un envase de cristal, este se lubricará previamente. Al colocar pipetas en los pipeteadores, recuerde no forzarlas para evitar que se rompa.
11. **No se deben abrir las llaves de gas, vacío o de agua si no las va a utilizar.**

12. Será responsabilidad del estudiante, el leer con anterioridad los laboratorios para que se informe sobre el manejo del equipo, substancias y procedimientos que se utilizarán. Una vez comenzado el laboratorio, mantenerse atento a los procedimientos y seguir instrucciones.
13. Tome todas las precauciones necesarias para evitar accidentes. En caso de que estos ocurran, infórmelo inmediatamente al instructor y espere instrucciones.
14. De surgir alguna emergencia (fuego, escape de gas, etc.) deberá abandonar el laboratorio a la mayor brevedad posible en estricto orden y siguiendo las instrucciones del profesor.
15. Todo desperdicio sólido o líquido (materiales insolubles, trozos de vidrio, etc.) deberán desecharse en los envases apropiados. El profesor le indicará qué se considera material "biohazard" y como se desechará.
16. Mantener despejadas las mesas de trabajo y pasillos entre las mesas. Tener cuidado para que los bultos y mochilas no obstruyan el paso.
17. Al terminar el laboratorio deberá limpiar su área de trabajo (con desinfectante)si ha trabajado con algún microorganismo).
18. Deben lavarse las manos con agua y jabón antes de comenzar el laboratorio y después de terminar el mismo.
19. Si posee alguna condición de salud o impedimento, favor notificarlo al profesor o instructor desde el primer día.
20. Se prohíbe la manipulación de equipo (autoclaves, gabinetes bacteriológicos, etc). sin la debida autorización.
21. No se permite la permanencia de ningún estudiante trabajando sin supervisión en el laboratorio.

Revisado: Dr José A. Cardé-Serrano, Enero 2020.