

NORMAS DE BIOSEGURIDAD PARA LABORATORIOS

Normas mínimas generales de seguridad

- 1) Mantenga siempre limpio el lugar de trabajo. Sustancias tóxicas o corrosivas incluso no detectables a simple vista, pueden ser peligrosas para la salud, además de contaminantes para el trabajo que se va a realizar.
- 2) Usar anteojos de seguridad, aun cuando no se esté realizando una tarea de riesgo.
- 3) Al calentar sustancias o realizar agregados, evitar que la boca del recipiente esté dirigida al rostro propio o del compañero.
- 4) Utilizar pinzas de madera al calentar tubos de ensayos o para manipular el instrumental de vidrio que este en contacto con el fuego.
- 5) No caliente sistemas cerrados.
- 6) Cuando deba introducir un tubo acodado en un tapón, tómelo cerca de éste, y proteja sus dos manos envolviendo el conjunto en un repasador.
- 7) No fume, no ingiera ningún tipo de alimento y no beba en el laboratorio.
- 8) Nunca corra.
- 9) No deje caer papeles, material poroso, ni residuos del trabajo en las piletas.
- 10) Al armar los equipos, use soportes que apoyen bien en la mesada de trabajo. Tenga en cuenta que una disposición apoyada es siempre más segura que una suspendida. Vigile continuamente los aparatos cuyo centro de gravedad sea alto.
- 11) Cuando use equipos con uniones esmeriladas, cuide que éstas permanezcan limpias. Para esto es conveniente emplear embudos al cargarlos, o papel satinado en el caso de sólidos.
- 12) Manipular sustancias inflamables y/o tóxicas bajo campana.
- 13) Conocer las salidas de emergencia del laboratorio y de la Facultad.
- 14) Conocer la ubicación y manejo del extinguidor de incendios más próximo a la mesada.



- 15) Conocer la ubicación de lava ojos y mantas ignifugas.
- 16) Recordar dónde está situado el botiquín.
- 17) No trabajar con líquidos inflamables cerca de un mechero encendido.
- 18) Recoger el cabello largo,
- 19) Usar calzado cerrado y guardapolvo.
- 20) Si el trabajo lo requiere usar guantes de protección.
- 21) Usar la prepipeta para pipetear fluidos, nunca con la boca.
- 22) Si se trabaja con ácido y se requiere diluirlo con agua, se debe colocar el agua primero y luego el ácido (para recordarlo le decimos "nunca darle de beber al ácido").
- 23) No jugar ni hacer bromas en el laboratorio.
- 24) No dejar destapados los frascos, ni aspirar los vapores.
- 25) No usar bufanda, ni pañuelos largos por fuera del guardapolvo.
- 26) Asegurarse de la desconexión de aparatos, agua y gases al finalizar.
- 27) Guardar las prendas de abrigo y los objetos personales en el perchero y NO dejarlos sobre la mesa de trabajo.
- 28) Disponer sobre la mesa sólo los libros y cuaderno que sea necesarios.
- 29) Tener siempre las manos limpias y secas. Si se tiene alguna herida, protegerla.
- 30) En caso de producirse un accidente, quemaduras o lesión, comunicarlo inmediatamente al profesor.

Normas mínimas para manipular instrumentos y productos

- 1) Manejar con especial cuidado el material frágil, por ejemplo, el vidrio.
- 2) Informar al profesor del material roto o averiado.
- 3) Fijarse en los signos de peligrosidad que aparecen en los frascos de los productos químicos.
- 4) Lavarse las manos con jabón después de tocar cualquier producto químico.
- 5) Al acabar la práctica, limpiar y ordenar el material utilizado.



- 6) Si se salpica accidentalmente, lavar la zona afectada con agua abundante. Si se salpica la mesa, limpiarla con agua y secarla después con un paño.
- 7) Evitar el contacto con fuentes de calor, No manipular cerca de ellas sustancias inflamables. Para sujetar el instrumental de vidrio y retirarlo del fuego, utilizar pinzas de madera.
- 8) Los ácidos y las bases fuertes han de manejarse con mucha precaución, ya que la mayoría son corrosivos y, si caen sobre la piel o la ropa, pueden producir heridas y quemaduras importantes.
- 9) Antes de manipular un aparato o montaje eléctrico, desconectarlo de la red eléctrica.
- 10) No poner en funcionamiento un circuito eléctrico sin que el profesor haya revisado la instalación
- 11) No utilizar ninguna herramienta o maquina sin conocer su uso, funcionamiento y normas de seguridad específicas.
- 12) No dejar destapados los frascos ni aspirar su contenido. Muchas sustancias líquidas (alcohol, éter, cloroformo, amoníaco...) emiten vapores tóxicos.