

REGLAMENTO INTERNO DEL LABORATORIO DE DOCENCIA DE INGENIERIA AMBIENTAL

El laboratorio es un espacio de estudio práctico y observación de los fenómenos que complementa los conceptos teóricos. Es parte importante en las materias que utilizan la experimentación para correlacionar hechos y obtener conclusiones. Debido a que las actividades que se realizan requieren del uso de equipos, reactivos y materiales propios del laboratorio, ponen en riesgo el desempeño de los usuarios. Por ello es necesario establecer las normas de seguridad que definan los procedimientos adecuados para su uso y manejo, así como de las posibles emergencias.

Con respecto a la práctica

- Contar con el seguro médico vigente.
- Ingresar con anticipación el vale correspondiente para el préstamo del material y equipo de laboratorio a utilizar en cada práctica.
- Revisar previamente los riesgos que presentan los productos químicos a emplear, los cuidados en su manejo y la disposición de desechos.
- Identificar los equipos a utilizar, solicitar el manual de operación y la asesoría previa al uso del equipo.

Durante la permanencia en el laboratorio

- Revisar el estado de la mesa de trabajo, del material y de los equipos recibidos. Reportar cualquier falla o irregularidad al responsable del laboratorio inmediatamente. El material se debe lavar y secar antes y después de ser usado.
- Ubicar los dispositivos de seguridad tales como extintores, lava ojos, regadera y salidas de emergencia.
- Tomar solo las cantidades de reactivos necesarios para el trabajo experimental siguiendo las indicaciones recibidas.
- Mantener solo el material requerido para la sesión sobre la mesa de trabajo.
- Los frascos de reactivos deben permanecer en la campana de extracción. De acuerdo al producto a utilizar, use guantes, respirador u otro dispositivo recomendado.

- En caso de salpicaduras, lavar la zona afectada con abundante agua durante 15 minutos según se indique en la ficha correspondiente.
- Limpiar inmediatamente cualquier derrame de productos químicos de acuerdo a las indicaciones de su manual.
- Nunca pipetear reactivos con la boca, independientemente del producto que sea.
- No recibir visitas durante la sesión de laboratorio para evitar distracciones y posibles accidentes.
- Retirar todo tipo de accesorios personales como collares, anillos, pulseras, gorras, sombreros y otros que pudieran causar algún accidente mecánico, químico o por fuego. Las damas deben recogerse el cabello.
- No introducir equipos personales que pudieran extraviarse. El personal del laboratorio y autoridades competentes no se hacen responsables de equipos olvidados o extraviados.

¡NO IMPORTA EL TIPO DE ACCIDENTE, AVISE A SU PROFESOR!

RECOMENDACIONES GENERALES

- 1) Tomar cantidades exactas de reactivos para el trabajo experimental siguiendo las indicaciones recibidas.
- 2) Antes de utilizar un equipo, deberá registrarse en la bitácora correspondiente.
- 3) Para utilizar la balanza analítica primero se deberá limpiar el área de trabajo y se verificará que el interior de la balanza esté libre de polvo o de algún reactivo, posteriormente deberá encenderse y acondicionarse durante 10 minutos, antes de pesar es necesario verificar que la burbuja de aire esté nivelada (en la parte central del círculo). Después de usar la balanza el área deberá limpiarse nuevamente. La balanza analítica está calibrada y no debe moverse ni someterse a vibraciones. Evite contaminarla.
- 4) En caso de usarse reactivos higroscópicos, en su manipulación durante el proceso de pesado, deberá usarse además de la espátula habitual,

una varilla de vidrio de apoyo para facilitar el pesado y los riesgos de ensuciar la balanza analítica y en general el espacio de pesado.

- 5) Al pipetear sustancias ácidas o básicas, las pipetas durante su uso deben colocarse en posición vertical dentro vasos de precipitado grandes (1 L), esto con la finalidad de no esparcir gotas corrosivas sobre las áreas de trabajo y reducir posibles afectaciones en ropa y piel de alumnos y del personal del laboratorio en general.
- 6) Solicitar, previamente, apoyo al encargado de laboratorio o al profesor, en caso de desconocimiento de algún equipo o procedimiento.

REGLAMENTO GENERAL DEL LABORATORIO

1. Se prohíbe el acceso a personas ajenas a la actividad que se realiza.
2. Se prohíbe el acceso a personas bajo el efecto de alcohol o con aliento alcohólico.
3. Se prohíbe el acceso a personas vistiendo con short, minifaldas, camisetas, sandalias y gorras.
4. Prohibido fumar, introducir y consumir alimentos, chicles o cualquier tipo de bebida dentro del área de trabajo.
5. Es obligatorio portar bata blanca (limpia y abotonada) dentro del laboratorio además de los equipos de protección señalados en el manual correspondiente
6. No alterar el orden jugando, escuchando música, subiéndose a las mesas, teniendo demostraciones afectivas o agresivas y deben tener celulares en modo de vibración.
7. Solicitar el material, reactivos y equipos a emplear en la práctica con el vale correspondiente, mínimo con 2 días de anticipación y presentar la credencial de la escuela el día de la práctica.
8. Deberán traer el material consumible; papel estraza, algodón, cloro, jabón, franela, cinta adhesiva y todo lo solicitado previamente por el titular.

9. Limpiar la mesa de trabajo antes de iniciar y al finalizar la práctica, depositar la basura en los cestos correspondientes.

10. El tiempo de tolerancia de ingreso al laboratorio es de 10 minutos.