

# Acuerdo de seguridad en el laboratorio de química para el estudiante

Para realizar actividades seguras y eficaces en el laboratorio, todos los estudiantes deben seguir los procedimientos de laboratorio adecuados.

*Escriba sus iniciales en cada punto y firme donde se indica.*

## Reglas generales

1. Lea las instrucciones y la información de seguridad con anticipación para prepararse para el laboratorio. \_\_\_\_\_
2. Siempre manténgase enfocado en la tarea; no se juega en el laboratorio. No participe en juegos bruscos, bromas pesadas o travesuras. \_\_\_\_\_
3. Cumpla con todas las instrucciones verbales y escritas del instructor. \_\_\_\_\_
4. Nunca trabaje en el laboratorio sin supervisión ni realice experimentos que no estén autorizados o aprobados. \_\_\_\_\_
5. No se puede comer, beber, aplicarse cosméticos, manipular lentes de contacto ni masticar goma de mascar en el laboratorio. \_\_\_\_\_
6. Mantenga las áreas de trabajo ordenadas. Mantenga los pasillos y las salidas despejadas y deje las mochilas, abrigo y otros artículos personales lejos del lugar de trabajo de laboratorio. \_\_\_\_\_

## Seguridad personal

1. Use correctamente y **en todo momento** la protección para los ojos aprobada mientras trabaja en el laboratorio. \_\_\_\_\_
2. Use todos los equipos de seguridad adicionales (guardapolvo, guantes, etc.) según las indicaciones del instructor. \_\_\_\_\_
3. Use zapatos cerrados, recójase hacia atrás el cabello largo, evite usar ropa suelta u holgada y evite usar faldas cortas o pantalones cortos para trabajar en el laboratorio. \_\_\_\_\_
4. Informe de inmediato al instructor todos los accidentes, derrames o lesiones. \_\_\_\_\_
5. Sepa cómo usar y dónde están ubicados todos los equipos de seguridad de la clase. \_\_\_\_\_
6. Sepa dónde está ubicada la salida más cercana. \_\_\_\_\_
7. Lávese bien las manos con agua y jabón después de manipular cualquier material de laboratorio. \_\_\_\_\_

## Seguridad en el laboratorio

1. Considere peligrosas todas las sustancias químicas y muestras del laboratorio. No toque, huela ni pruebe las sustancias químicas ni las muestras, a menos que se le indique específicamente hacerlo. \_\_\_\_\_
2. Lea atentamente la etiqueta de los frascos antes de utilizar las sustancias químicas. Asegúrese de estar usando la sustancia química correcta con la concentración correcta antes de retirarla del frasco. \_\_\_\_\_
3. No retire sustancias químicas, muestras, equipos ni otros materiales del laboratorio. \_\_\_\_\_
4. Siga los procedimientos adecuados al trabajar con una llama expuesta (mechero) o una fuente de calor. Siempre apague los dispositivos cuando no están en uso. \_\_\_\_\_
5. Coloque todos los fósforos usados en un vaso con agua y elimínelos al final del período de la clase. \_\_\_\_\_
6. No manipule vidrios rotos con las manos al descubierto. Utilice una escobilla y una pala para limpiar los vidrios rotos y colóquelos en un recipiente designado para la eliminación de vidrios. \_\_\_\_\_
7. Elimine todos los materiales de desecho únicamente como lo indique el instructor. \_\_\_\_\_
8. NO elimine ningún sólido en el desagüe. \_\_\_\_\_

*(Continúa en la parte posterior)*

## Técnicas de seguridad en el laboratorio de química

1. Para identificar un olor, lleve el olor con la mano hacia su nariz. \_\_\_\_\_
2. Agregue el ácido al agua, NO el agua al ácido. \_\_\_\_\_
3. Al calentar una sustancia en un tubo de ensayo, coloque la boca del tubo de ensayo en dirección opuesta a usted y a los demás compañeros de clase. \_\_\_\_\_
4. NO use un termómetro como varilla agitadora. \_\_\_\_\_
5. Coloque los equipos que puedan rodar (varillas agitadoras, termómetros, etc.) en un cesto o recipiente para evitar que se rompan. \_\_\_\_\_
6. Use una espátula o cuchara limpia para cada sustancia química a fin de evitar la contaminación y las reacciones no deseadas. \_\_\_\_\_
7. Use tomacorrientes conectados a tierra. Desconecte el equipo jalando del enchufe, NO del cable. \_\_\_\_\_
8. Informe a su maestro si hay equipos con cables expuestos o sueltos. \_\_\_\_\_
9. Mantenga los equipos eléctricos lejos del agua. \_\_\_\_\_
10. Conozca la ubicación y el uso adecuado de las válvulas de cierre de agua y gas. \_\_\_\_\_

¿Tiene alergias u otras afecciones médicas que su instructor deba conocer?

Sí \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_

Si la respuesta es sí, describa.

---

---

---

*He leído y comprendido completamente las reglas, prácticas de seguridad y regulaciones que rigen mi conducta en el laboratorio de ciencias. Obedeceré estas reglas para garantizar mi seguridad y la seguridad de todos los participantes del laboratorio. Seguiré todas las instrucciones escritas y verbales del instructor y preguntaré si no entiendo una indicación o procedimiento. Entiendo que si no cumplo estas reglas podría ser retirado del laboratorio, ser expulsado de la clase de ciencias o sufrir otras consecuencias según lo determine el instructor.*

\_\_\_\_\_  
Firma del estudiante

\_\_\_\_\_  
Fecha