

Oficina de Ciencias de Secundaria del HCPSS
Acuerdo de seguridad estudiantil

Introducción

La seguridad en el salón de clases de ciencias es la prioridad número uno para los estudiantes, instructores y padres. Para garantizar un salón de clases de ciencias seguro, se ha desarrollado y proporcionado una lista de reglas a través de este acuerdo de seguridad estudiantil. Estas reglas deben seguirse en todo momento.

Este acuerdo debe ser reconocido por los padres y tutores en HCPSS Family File anualmente, y por los estudiantes a medida que completan su capacitación en seguridad de laboratorio en su curso de ciencias.

Pautas generales

1. Presta atención, sigue las instrucciones y piensa en lo que estás haciendo en todo momento. Comportate de manera responsable en todo momento en el laboratorio.
2. No se debe realizar ningún trabajo de laboratorio a menos que el instructor haya dado permiso y esté presente en el salón de clases. Si no comprendes cómo usar el equipo, los productos químicos o los procedimientos adecuados y seguros, solicita ayuda al instructor.
3. Sigue todas las reglas de seguridad de equipos/procedimientos publicadas y sigue las expectativas de las zonas de seguridad indicadas por el maestro y/o el personal, y ejecuta solo esos experimentos y usa el equipo apropiado autorizado por el instructor.
4. Los experimentos deben ser monitoreados personalmente en todo momento. No te alejes del área de laboratorio asignada. Evita distraer a otros mientras están involucrados en un experimento. Trabaja solo en tu área de laboratorio asignada.
5. Vístete adecuadamente durante una actividad de laboratorio. El cabello largo, las joyas colgantes y la ropa suelta u holgada son un peligro en el laboratorio. El cabello largo debe estar recogido y las joyas colgantes y la ropa suelta u holgada deben estar aseguradas. Ten cuidado de que el cabello, la ropa y las manos estén a una distancia segura de las llamas en todo momento. Usa zapatos que cubran completamente el pie y tengan suelas antideslizantes.
6. Maneja y usa el equipo solo cuando realices trabajos relacionados con la clase.
7. No comas alimentos, bebas bebidas ni mastiques chicle en el laboratorio.
8. Conoce las ubicaciones y los procedimientos operativos de todo el equipo de seguridad, incluido el botiquín de primeros auxilios, la estación de lavado de ojos, la ducha/regadera de seguridad y la manta ignífuga. Conoce dónde se encuentran la alarma contra incendios y las salidas. Conoce la ubicación del teléfono a la oficina principal si necesitas más ayuda.
9. Usa dispositivos de protección para los ojos cuando se utilicen productos químicos, elementos de vidrio y fuentes eléctricas o de calor. No habrá excepciones a esta regla. Las

lentes de contacto no deben usarse en el laboratorio a menos que tengas permiso de tu instructor. Usa ropa protectora cuando lo prescriban los procedimientos de seguridad.

10. Lee todos los procedimientos detenidamente antes de ingresar al laboratorio. Las etiquetas y las instrucciones del equipo deben leerse cuidadosamente.
11. Al completar un experimento, limpia bien tu área de trabajo. Cierra todas las válvulas de gas y agua si se usaron, y enjuaga los líquidos desechados por el fregadero con una gran cantidad de agua. Guarda todos los materiales después de su uso.
12. No uses el fregadero para desechar fósforos, papeles o materiales sólidos. Usa frascos de desechos químicos para desechar los materiales que no se pueden colocar en el fregadero. Pide ayuda para limpiar vidrios rotos, utilizando los procedimientos de seguridad adecuados.
13. No devuelvas los productos químicos no utilizados a sus envases originales a menos que te soliciten específicamente que lo hagas.
14. Todos los productos químicos en el laboratorio deben considerarse peligrosos a menos que se sepa que son seguros. No retires productos químicos ni equipos de la clase a menos que te indiquen que lo hagas. No inhales vapores químicos. Nunca hagas succión de la pipeta por la boca. Nunca mezcles productos químicos a menos que tu instructor te lo indique.
15. Sostén herramientas afiladas o puntiagudas hacia abajo y lejos de los demás.
16. Obtén ayuda cuando manipules artículos grandes, pesados o voluminosos.
17. Reporta todas las condiciones inseguras, accidentes o lesiones de inmediato. Si un producto químico te salpica el/los ojo/s o la piel, enjuaga inmediatamente con agua corriente de la estación de lavado de ojos o ducha/regadera de seguridad durante al menos 20 minutos. Notifica al maestro y/o al personal de inmediato.
18. Siempre lubrica los tubos y los termómetros de vidrio antes de insertarlos en un tapón.
19. Nunca apuntes el extremo abierto de un tubo de ensayo que se esté calentando o que esté reaccionando hacia ti o hacia otros.
20. Nunca mires dentro de un recipiente que se esté calentando.
21. Siempre agrega ácido al agua, nunca agua al ácido.
22. Nunca dejes nada desatendido mientras se calienta o reacciona.
23. Desconecta los electrodomésticos tirando del enchufe en lugar de tirar del cable. Las manos deben estar completamente secas antes de tocar un interruptor, enchufe o tomacorriente eléctrico. Apaga y desenchufa las fuentes de alimentación eléctrica antes de realizar conexiones de circuitos.
24. Después de cada experimento, lávate bien las manos antes de salir del salón de clases.

Actualizado: 25/07/2025