

ACUERDO SOBRE LAS REGLAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD MÍNIMOS PARA LOS EXPERIMENTOS DE CIENCIAS DE ALBUQUERQUE PUBLIC SCHOOLS

Los estudiantes y padres deben leer, comentar entre ellos y firmar este acuerdo sobre reglas y procedimientos de seguridad para los experimentos de ciencias. El estudiante o el padre/madre y también el maestro de ciencias deben guardar una copia firmada de este acuerdo.

1. Realizar los experimentos como se indica. No hacer nada que no forme parte de un procedimiento aprobado para el experimento. Seguir las indicaciones escritas y orales del maestro o el supervisor adulto.
2. Estar preparado adecuadamente para realizar el experimento. Leer con anticipación los procedimientos por escrito y comprender lo que se va a hacer. La falta de conocimiento provoca pérdidas de tiempo y también es una de las causas importantes que ocasionan lesiones. Conocer los peligros antes de hacer el experimento.
3. Nunca trabajar sin la supervisión de un adulto. No usar equipos defectuosos o dañados.
4. Usar el equipo de protección adecuado. Siempre se debe usar un guardapolvo o delantal de laboratorio y gafas de protección aprobadas por ANSI. En general, esto significa usar anteojos para protegerse contra las posibles salpicaduras de sustancias químicas. Además, se deben usar guantes y protectores para el rostro siempre que sea adecuado.
5. Aprender la ubicación y el funcionamiento de los equipos para emergencias. Esto incluye la solución para enjuagar los ojos, la regadera de seguridad, el extintor de incendios, la manta contra fuego, los fregaderos y los materiales de primeros auxilios. Saber qué hacer en caso de emergencia.
6. Comportarse de manera responsable en todo momento. No se permiten los juegos rudos ni las conductas alocadas en el laboratorio ni en área de experimentos.
7. Usar zapatos que cubran los pies por completo. No se permite usar sandalias o zapatos abiertos. La vestimenta no debe ser muy holgada ni suelta, especialmente en las mangas. Algunas telas nuevas, especialmente los materiales sintéticos son altamente inflamables y no deben ser usados. Los brazos y las piernas deben estar cubiertos.
8. Se debe recoger el cabello largo para mantenerlo alejado de las llamas y los químicos. Se permite usar lentes de contacto en el laboratorio, aunque no son aconsejables por motivos de seguridad. Se deben retirar los lentes de contacto si se siente una sensación de quemazón o irritación en los ojos.
9. Nunca llevarse a la boca los químicos. Nunca tocar los químicos con las manos. Comprobar los olores solamente si así se indica, dirigiendo suavemente parte del vapor hacia la nariz, con la ayuda de la mano. Nunca succionar líquidos en la pipeta con la boca. Usar una pera de goma. Asegurarse de que el área de trabajo tenga la ventilación adecuada para realizar el experimento.

10. Apagar el mechero Bunsen o la fuente de calor cuando no se está usando. Nunca dejarlo funcionando sin supervisión. Evitar las llamas cuando se usan líquidos inflamables. Calentar solamente en vidrio pírrex, borosilicatado o de porcelana.
11. Tratar las quemaduras de inmediato colocando el área quemada en agua fría durante al menos 15 minutos. El agua fría reduce considerablemente el dolor posterior y la aparición de ampollas.
12. Leer las etiquetas con información química con mucha atención. Leerlas tres veces: cuando se toman, justo antes de usarlas, y después de terminar. Muchos errores, algunos peligrosos, pueden resultar al mezclar los químicos incorrectos. Revisar las fichas de datos de seguridad de los materiales (MSDS) si están disponibles.
13. Fumar, comer, tomar líquidos o aplicarse cosméticos en el laboratorio o en el área de experimentos está terminantemente prohibido.
14. Informar de inmediato sobre cualquier accidente, lesión o incidente al maestro/adulto supervisor.
15. Desechar los materiales químicos adecuadamente, no botarlos en el drenaje ni en el bote de basura. Debe haber recipientes disponibles para los desechos químicos. El vidrio roto también se desecha en recipientes especiales.
16. Nunca volver a colocar reactivos sin usar en el envase de reactivos. Asegurarse de solo tomar lo que se va a usar. No contaminar los reactivos.
17. Limpiar de inmediato todos los derrames, según las indicaciones del maestro. Esto incluye los derrames de agua.
18. Manipular los instrumentos de disección y demás material filoso con cuidado para evitar cortarse. Nunca cortar objetos que están siendo sostenidos en la mano. Colocar los objetos en una superficie de trabajo adecuada.
19. Nunca retirar químicos, materiales o equipos fuera del laboratorio sin informar y pedir autorización al maestro de ciencias.
20. Lavar de inmediato los químicos que salpicaron o se derramaron sobre la piel o el cuerpo y continuar enjuagando durante 15 minutos. Retirar de inmediato las prendas de ropa contaminadas. Informar al maestro o al supervisor adulto.
21. Limpiar la mesa de laboratorio, retirar todos los equipos y reactivos, lavarse las manos al finalizar cada sección de trabajo.
22. Evitar lesiones a causa de masas que caen, proyectiles, resortes estirados o comprimidos, dispositivos de rotación y cintas expuestas o poleas en el laboratorio que pueden presentar riesgos mecánicos.
23. No apuntar el láser ni demás fuentes energéticas a las personas. No mirar directamente a la luz solar ni su reflejo en el microscopio o telescopio.

24. No colocar cables eléctricos sueltos en áreas para caminar o dejar cables colgando al borde de una mesa. Asegurar con cinta adhesiva los cables para evitar accidentes.

25. Asegurarse de que el equipo esté en posición "apagado" antes de enchufarlo. No usar el equipo si tiene cables dañados o enchufes flojos. No usar equipos eléctricos con las manos o la ropa mojada.

26. El estudiante es responsable de informar al instructor en caso de embarazo, si sufre alguna enfermedad o afección grave o si tiene una enfermedad autoinmune para que se puedan determinar los procedimientos y materiales químicos adecuados.

27. Enumerar todas las alergias (en caso que corresponda) al pie de esta página. Si el experimento trabaja con alguna sustancia a la que se tiene alergia, consultar con el maestro o el supervisor adulto.

**ACUERDO SOBRE REGLAS Y PROCEDIMIENTOS DE
SEGURIDAD MÍNIMOS PARA EXPERIMENTOS DE CIENCIAS
DE ALBUQUERQUE PUBLIC SCHOOLS**

Yo, _____ (letra de molde) leí, comprendí y acepto seguir estas reglas y procedimientos de seguridad para los experimentos de ciencias. Acepto cumplir con todas las instrucciones adicionales, ya sean escritas u orales, que me indique el maestro de ciencias o el supervisor adulto. Soy consciente de que si no cumplo con estas reglas e indicaciones me enfrentaré a medidas disciplinarias, incluyendo la posible suspensión permanente de esta clase.

Para informar al maestro, enumerar alergias, problemas médicos o si se usa lentes de contacto:

Firma del(de la) estudiante: _____ Fecha: _____

Firma del tutor legal: _____ Fecha: _____