

Escuelas Públicas de Toledo
Contrato de seguridad para estudiantes



Propósito

La ciencia es una clase práctica de laboratorio donde se realizarán muchas actividades de laboratorio que requieren el uso de productos químicos peligrosos. La seguridad es la principal preocupación de los estudiantes, instructores y padres. Es necesario contar con reglas que puedan garantizar un salón de clase seguro. Las reglas presentadas en este contrato deben ser seguidas en todo momento incluyendo viajes de campo. Por favor, tenga una copia de este formulario firmada por el estudiante, un padre o tutor y guarde una copia en su cuaderno para futuras referencias.

Reglas generales:

1. Actúe de manera responsable en todo momento en el laboratorio.
2. Siga cuidadosamente todas las instrucciones escritas y verbales. Si no entiende las instrucciones o el procedimiento, por favor haga preguntas para que el maestro aclare.
3. No toque ningún material, equipo o productos químicos en la clase hasta que se le indique que lo puede hacer.
4. No se permiten alimentos, bebidas o gomas de mascar en el laboratorio. No utilice cristalería de laboratorio para alimentos o bebidas.
5. **Se prohíben los experimentos no autorizados.** Realice sólo los experimentos autorizados por su instructor y de la manera descrita por el instructor. Siga cuidadosamente todas las instrucciones, tanto escritas como orales.
6. **Nunca juegue en el laboratorio. Se prohíben las bromas y juegos.** Esté preparado para hacer su trabajo de laboratorio. Lea los procedimientos cuidadosamente antes de venir a clase para hacer el experimento. Ningún equipo de laboratorio, materiales de disección o productos químicos deben ser removidos del área del laboratorio.
7. Mantenga buenas prácticas de limpieza. Las áreas de trabajo deben estar limpias en todo momento.
8. Mantenga los pasillos despejados. Empuje sus sillas debajo de la mesa cuando no estén en uso.
9. Conozca la ubicación y cómo operar todo el equipo de seguridad, incluyendo el kit de primeros auxilios, lavado de ojos, ducha de seguridad, extintor de incendios y manta cortafuegos. También conocer la ubicación de las salidas y la alarma de incendio.
10. Trabaje siempre en un área bien ventilada.
11. Deseche todos los desechos químicos adecuadamente. Siga la instrucción del maestro para la eliminación adecuada. Los productos químicos sólidos, metales, fósforos, el papel de filtro y otros materiales insolubles deben eliminarse en los contenedores de desechos apropiados, no en el fregadero.
12. Lea cuidadosamente todas las etiquetas y las instrucciones del equipo. Use el equipo como se indica.
13. Esté alerta y cauteloso cuando trabaje en el laboratorio. Reporte las condiciones inseguras al maestro inmediatamente.
14. Mantenga las manos alejadas de su cara, ojos y boca cuando trabaje con productos químicos y materiales preservados. Lávese bien las manos después de realizar el trabajo de laboratorio. Asegúrese de que todo el equipo esté limpio y la mesa del laboratorio también.
15. Los experimentos deben ser supervisados por usted en todo momento. No deje el área de laboratorio designada. No socialice.
16. Los estudiantes no están permitidos en el área de almacenamiento de la clase de ciencia a menos que lo indique el instructor.
17. Si hay un simulacro de incendio, cierre todos los recipientes, apague la electricidad y apague el gas.
18. Manejar todos los organismos vivos o preservados de una manera humana y respetuosa. Manipule y deseche los materiales biológicos conservados correctamente.

Ropa:

19. Los estudiantes deben usar gafas aprobadas por TPS en todo momento en el laboratorio.
20. Use lentes de contacto sólo con el permiso de su instructor.
21. Si tiene el cabello largo recójalo hacia atrás, quítese la joyería colgante, y asegúrese de no andar con ropa suelta o holgada. Por favor use zapatos que cubren los pies.
22. Los delantales de laboratorio de ciencias aprobados por la escuela deben ser usados para prevenir daño a la ropa por derrames químicos.

Accidentes y lesiones:

23. Informe cualquier accidente (derrames, roturas, etc.) o lesiones (cortar, quemar, etc.) al maestro inmediatamente, no importa el grado de importancia inclusive aunque sea insignificante.
24. Si un producto químico salpica en su ojo (s) o en su piel, enjuague con agua inmediatamente. Haga esto durante 20 minutos. Notifique al profesor.

Manipulación de productos químicos:

25. Todos los productos químicos en el laboratorio deben considerarse peligrosos. No toque, pruebe o huela sustancias químicas al menos que se le indique específicamente que lo haga. Utilice la técnica de abanico para oler productos químicos. Esta técnica será demostrada para que la pueda realizar.
26. Lea todas las etiquetas químicas dos veces y elimine sólo la cantidad que necesita. No devuelva productos químicos a sus envases originales.
27. Nunca use succión bucal para llenar una pipeta. Utilice una bombilla de goma o una pipeta.
28. Al transferir los reactivos de un recipiente a otro, mantenga los recipientes alejados de su cuerpo.
29. Los ácidos deben ser manejados con cuidado extremo. Agregue los ácidos al agua; mezcle o agite la solución cuidadosamente.
30. Manipule líquidos peligrosos inflamables sobre una olla para contener derrames. Nunca distribuya líquidos inflamables cerca de una llama.
31. Nunca retire productos químicos u otros materiales del área del laboratorio.

Manipulación de cristalería y equipo:

32. Nunca manipule el vidrio roto con las manos. Utilice un cepillo y un recogedor de polvo para limpiar el vidrio roto. Colóquelos en un recipiente de desecho de vidrio.
33. Lubrique el tubo de vidrio antes de insertarlo en un tapón de goma. Proteja sus manos con toallas o guantes de algodón al insertar el vidrio. Si el cristal se queda atascado, llévelo al instructor. La técnica a ser usada le será demostrada.
34. Cuando retire un enchufe eléctrico de su toma, sujete el enchufe, no el cable. Asegúrese de que sus manos estén secas al manejar equipo eléctrico
35. No utilice vidrio astillado, agrietado o sucio.
36. Informe inmediatamente equipo eléctrico dañado: cables desgastados, cables expuestos, conexiones sueltas, etc.
37. No sumerja cristalería caliente en agua fría. Puede romperse.
38. Si no sabe cómo manejar alguna pieza del equipo, pregúntele al instructor.

Sustancias de calentamiento:

39. Tenga extremo cuidado al usar un quemador de gas. Ate el pelo hacia atrás y mantenga la ropa lejos del fuego. Nunca trate alcanzar algo sobre una llama expuesta. No ponga nada en la llama a menos que se lo indique. Use quemadores de gas ligero según las indicaciones del instructor.
40. Nunca deje un quemador ni nada que esté siendo calentado desatendido. Apague el quemador o la placa caliente cuando no esté en uso.
41. No apunte un tubo de ensayo hacia usted ni hacia nadie más. El instructor le mostrará el método apropiado para calentar y hervir sustancias en tubos de ensayo.
42. Los metales calentados permanecen calientes durante mucho tiempo. Dejar enfriar y recoger con guantes protectores de calor o pinzas.
43. Nunca mire directamente a un contenedor que esté siendo calentado.
44. Coloque las sustancias calientes sobre una almohadilla aislante. Dejar enfriar el tiempo.
45. Al doblar el vidrio, deje que se enfríe antes de manipularlo. Determine si un objeto está caliente al acercar la parte posterior de la mano antes de agarrar el objeto. Si no sabes cómo manejar una pieza de equipo, pregúntale al maestro.

Preguntas:

- ¿Usas lentes de contacto? _____ Si _____ No
- ¿Es usted ciego de color (daltónico)? _____ Si _____ No
- ¿Tienes alergias? _____ Si _____ No

En caso afirmativo, enumere alergias específicas: _____

ACUERDO

He explicado el Contrato de Seguridad Estudiantil de las Escuelas Públicas de Toledo (TPS) y los procedimientos de seguridad apropiados que debe seguir el estudiante.

Firma del Instructor

Fecha

Yo, _____ (el nombre del estudiante) he leído y estoy de acuerdo en seguir todas las reglas de seguridad arriba establecidas en el contrato. Me doy cuenta de que debo obedecer estas reglas para asegurar mi propia seguridad y la de mis compañeros estudiantes e instructores. Voy a cooperar al máximo con mi instructor y compañeros de estudios para mantener un entorno de laboratorio seguro. También seguiré de cerca la instrucción oral o escrita que el instructor pueda dar. Sé que si violo cualquier parte del contrato de seguridad que resulte en conducta insegura o mal comportamiento en el laboratorio por mi parte puedo ser removido del laboratorio, recibir un grado de reprobación y / o ser despedido de la clase.

Firma del estudiante

Fecha

Estimado padre o tutor,

Es importante para nosotros informarle sobre el esfuerzo de la escuela para crear y mantener un salón de clase/laboratorio de ciencias seguro.

Un programa de instrucción de seguridad puede eliminar, prevenir y corregir posibles peligros con la cooperación del maestro, los estudiantes y los padres.

Usted debe ser consciente de las instrucciones de seguridad que su hijo / a recibirá antes de participar en cualquier trabajo de laboratorio. Por favor lea las reglas de seguridad presentadas arriba. Estas reglas fueron discutidas con su hijo / a. No se permitirá a ningún estudiante realizar actividades de laboratorio a menos que este contrato sea firmado por el estudiante y el padre / guardián y sea devuelto al maestro para su presentación.

Su firma en el contrato indicó que usted ha leído este Contrato de Seguridad del Estudiante, está al tanto de las medidas tomadas para asegurar la seguridad de su hijo / a e instruirá a su hijo / hija a mantener este acuerdo y de seguir éstas reglas y procedimientos en el laboratorio.

Firma del Padre / Tutor

Fecha