

Schertz-Cibolo-Universal City ISD Escuelas de 9th – 12th Grado

Reglas de Seguridad y Contrato Estudiantil para Ciencias Naturales



PROPÓSITO

Ciencias es una materia que requiere tu participación activa y toda tu atención. A través del año, harán muchas actividades de laboratorio que pueden requerir el uso de químicos varios o equipo especializado. En el distrito SCUCISD, la seguridad en el salón de ciencias es la más alta prioridad para estudiantes y maestros. Para asegurar un ambiente de seguridad en el salón de ciencias se ha elaborado y te ha sido proporcionada una lista de reglas. Por favor revisa las reglas anexas con tus padres / tutores legales, firma el contrato de seguridad, y devuélvelo a tu maestra. Conserva las reglas de seguridad como referencia. Se discutirán y repasarán las reglas apropiadas antes de cualquier práctica de laboratorio.

1. Cuando entre a una sala de ciencias por primera vez, no toque ningún equipo, producto químico, u otros materiales en el área del laboratorio hasta que el instructor le diga que puede hacerlo.
2. Compórtese siempre de una manera responsable en el laboratorio a todo momento. Jugar o bromear en el laboratorio es peligroso y es prohibido.
3. Esté alerta y proceda con precaución en todo momento en el laboratorio. Notifique al instructor inmediatamente de cualquier condición insegura que observe.
4. Siga todas las instrucciones verbales o escritas cuidadosamente. Si no entiende una instrucción o parte de un procedimiento, pregúntele al instructor antes de seguir.
5. Los experimentos deben ser personalmente controlados a todo tiempo. Se le asignará una estación en el laboratorio donde trabajar. No pasee por la clase, o distraiga a otros alumnos, o interfiera con los experimentos de laboratorio de otros.
6. Lleve a cabo solamente esos experimentos autorizados por el instructor. Nunca haga nada en el laboratorio que no siga los trámites del laboratorio o del instructor. Siga todas las reglas cuidadosamente, escritas y orales. Los experimentos que no hayan sido autorizados son prohibidos.
7. Las etiquetas y las instrucciones del equipo deben ser leídas cuidadosamente antes de utilizarlas. Coloque y utilice los aparatos siguiendo las reglas del laboratorio o de su instructor.
8. Nunca trabaje solo. Ningún alumno debe trabajar en el laboratorio sin que esté un instructor presente.
9. No coma, beba, o mastique chicle en el laboratorio. No utilice la cristalería del laboratorio como envase de comida o bebida.
10. No ponga las manos en la cara, los ojos, la boca y el cuerpo mientras esté utilizando productos químicos o especímenes en conserva. Lávese las manos con jabón y agua después de hacer experimentos. Limpie (con detergente), enjuague y seque todas las superficies de trabajo (incluyendo el lavabo) y aparatos al final del experimento. Devuelva todo el equipo limpio y en buen estado al sitio que le corresponde.
11. Las áreas de trabajo deben mantenerse limpias y en orden siempre. Traiga solamente las instrucciones del laboratorio, ejercicios o informes. Otros materiales (libros, bolsas, mochilas, etc.) deben guardarse en la zona de la clase.
12. Mantenga los pasillos vacíos. Empuje la silla debajo del pupitre mientras no sea utilizada.
13. Aprenda donde se localiza y como se usa todo el equipo de seguridad incluyendo el botiquín médico, la estación de lavabo de ojos, y la manta de fuego. Sepa donde se sitúa la alarma de incendios y las salidas.
14. Aprenda y sepa lo que debe hacer si hay un entrenamiento en caso de fuego durante la clase de laboratorio. Debe cerrar los recipientes, cerrar las válvulas de gas, y apagar cualquier otra máquina eléctrica.
15. Los alumnos nunca están permitidos en el almacén de ciencias o zonas de preparación a no ser que el instructor dé permiso.
16. Trate a todos los organismos vivos utilizados en el laboratorio de una forma humana. Los materiales biológicos en conserva deben ser tratados con respeto y deben ser desechos apropiadamente.
17. En cualquier momento que se utilicen productos químicos, lumbre, u objetos de vidrio, los alumnos deben llevar gafas de laboratorio. ¡No habrá excepciones a esta regla!
18. Gafas serán usadas cada vez que hay un riesgo de lesión en el ojo de Objetos / proyectiles.
19. No se deben utilizar lentes de contacto en el laboratorio a no ser que tenga permiso del instructor. En el caso de un accidente, el uso de lentes de contacto pueden plantear un peligro si los materiales extraños se llevan a cabo en contra de la córnea. Para el lavado sea eficaz, la lente debe ser retirado rápidamente. Los ojos se deben lavar con agua y ningún intento de salvar las lentes de contacto serán realizadas por el profesor. Seguridad de los ojos es la principal preocupación.
20. Vístase apropiadamente durante una actividad de laboratorio. Pelo largo joyas colgantes y ropa ancha o grande es un peligro en el laboratorio. El pelo largo debe ser atado al fondo de la cabeza y las joyas colgantes y ropa ancha deben estar aseguradas. Debe llevar zapatos cerrados que cubran todo el pie. No se permite llevar sandalias.
21. En el laboratorio hay delantales que deben ser utilizados durante las actividades.
22. Todos los productos químicos en el laboratorio se deben considerar peligrosos.
23. No toque, pruebe o huela ningún producto químico a menos que su instructor específicamente le instruya que lo haga. La técnica apropiada para oler productos químicos será demostrada.
24. Trabaje siempre en un área que esté bien ventilada. Utilice el extractor de vapores cuando esté trabajando con sustancias volátiles o vapores venenosos.
25. Verifique la etiqueta en las botellas de productos químicos dos veces antes de sacar su contenido. Coja solo la cantidad que necesite.
26. Nunca regrese el producto químico que no haya utilizado al recipiente o envase.
27. Cuando traslade un reactivo de un recipiente o envase a otro, mantenga el recipiente lejos del cuerpo.

28. Tenga mucho cuidado al transferir a otros productos químicos ácidos de una parte del laboratorio a otro. Sujeta firmemente y caminar con cuidado.
29. Los ácidos deben ser tratados con mucho cuidado. Se le demostrará el método apropiado para diluir ácidos fuertes. Siempre hay que añadir ácido al agua, agitar la solución y tener cuidado del calor que producen, en particular con el ácido sulfúrico.
30. Nunca deje nada que se esté calentando o reaccionando desatendido.
31. Nunca tire líquidos inflamables cerca de una llama o algo caliente.
32. Nunca saque productos químicos u otros materiales de la zona del laboratorio.
33. Disponga de todos los desechos químicos apropiadamente. No tire nunca productos químicos en el lavabo. Los lavabos son utilizados solamente para agua y otros productos químicos designados por el instructor. Productos químicos sólidos, metales, cerillos, papel de filtro y otros materiales insoluble deben ser tirados, pero no en el lavabo.
34. Nunca toque el vidrio roto con las manos. Use una escoba y recogedor. Ponga el vidrio roto en el contenedor designado para vidrio.
35. Introducir y remover tubos de vidrio del corcho puede ser peligroso. Siempre hay que lubricar el vaso (tubos, termómetros, ect.) antes de introducirlo en un corcho. Siempre proteja las manos con toallas o guantes de algodón antes de meter un tubo de vidrio o removerlo de un corcho. Si un trozo de vidrio se "congela" en un corcho, lléveselo al instructor para que lo remueva.
36. Examine los envases de vidrio antes de utilizarlos.
37. Cuando utilice cuchillos y otros instrumentos afilados, cójalos de forma que la punta esté hacia el suelo.
38. El vidrio caliente y frío tiene la misma apariencia visual. Para determinar si un objeto está caliente ponga la mano (no la palma) cerca antes de tocarlo.
39. Tenga mucha precaución al utilizar un quemador de gas. Tenga cuidado de que el pelo, la ropa y las manos estén a una buena distancia de la llama a todo tiempo.
40. No ponga ninguna sustancia en la llama a no ser que el instructor le diga que lo haga. Nunca se incline sobre la llama. Prenda el quemador de gas (o de alcohol) solamente como le diga el instructor. Siempre apague la estufa cuando no esté siendo utilizada.
41. Nunca mire en un recipiente que está siendo calentado. Nunca deje todo lo que está siendo calentado desatendida.
42. No ponga aparatos calientes directamente en el pupitre del laboratorio. Siempre utilice una almohadilla aislada. Permita suficiente tiempo para que los aparatos calientes se enfríen.
43. No use laca para el cabello, espuma para el cabello, productos para el cabello u otros inflamables durante o justo antes de que el trabajo de laboratorio, donde se utiliza una llama abierta. Estos productos pueden contener productos químicos altamente inflamables que se encienden fácilmente. (Uñas sintéticos también son altamente inflamables).
44. Cuando saque un enchufe, coja el enchufe y no el cordón eléctrico.
45. Debe tener las manos completamente secas antes de tocar cualquier objeto eléctrico. Nunca conecte, desconecte ni utilice una pieza de equipo eléctrico con las manos mojadas o si está en un piso mojado.
46. Haga saber inmediatamente si el equipo eléctrico está dañado. Mire si las cuerdas están sueltas o rotas. No utilice equipo eléctrico que esté dañado.
47. En el caso de un accidente o lesión, el plan de seguridad del campus.
48. Si un material químico le cae o le rocía los ojos o a la cara, enjuágueselos inmediatamente con agua en la estación de lavado de ojos por lo mínimo de 20 minutos. Notifique al instructor inmediatamente.
49. Si un producto químico debe salpicar en su piel, lave inmediatamente con agua corriente de la manguera de aspersión o ducha de seguridad durante al menos 15 minutos. Notificar al maestro inmediatamente.
50. Al saber de cualquier accidente (derrames, algo roto, etc.) o heridas (una cortada, quemadura, etc.) repórtelo al instructor no importa como sea de pequeño o trivial el accidente o herida.

DISTRITO ESCOLAR INDEPENDIENTE SCHERTZ-CIBOLO-UNIVERSAL CITY
Contrato de Seguridad de Ciencias

Yo, _____, he leído cada una de las reglas de seguridad y estoy de acuerdo en acatar los reglamentos de seguridad establecidos por la maestra(o) y/o el distrito. Además estoy de acuerdo en seguir todas las demás instrucciones orales o escritas en clase. Entiendo que el no hacerlo resultará en mi no participación en esa práctica de laboratorio particular.

 Firma del Estudiante

 Fecha

En distintos momentos del ciclo escolar, la maestra(o) de su hijo podrá usar animales dentro del salón para instrucción relativa al plan de estudios (TEKS).

_____ Doy permiso para que mi hijo(a) participe en clases que incluyan animales en el salón.

_____ No doy permiso para que mi hijo(a) participe en clases que incluyan animales en el salón.

He revisado las reglas de seguridad con mi hijo(a) y le recomendaré que las siga.

 Firma de los Padres

 Fecha