

Contrato de Seguridad para Estudiantes en la Escuela Intermedia

Propósito

La clase de ciencias incluye actividades de laboratorio que requieren el uso de instrumentos y materiales biológicos que pueden ser peligrosos si no se utilizan correctamente. La seguridad de los estudiantes e instructores en el laboratorio de ciencias es vital para el desarrollo de habilidades científicas. Para garantizar la seguridad de todos y todas en el laboratorio, la siguiente lista de reglas ha sido establecida bajo el nombre de Contrato de Seguridad Científico para Estudiantes en la Escuela Intermedia. Estas reglas deben ser seguidas en todo momento. En el transcurso de la clase de laboratorio, instrucciones de seguridad adicionales se impartirán para cada experimento.

Ningún estudiante será permitido en participar en cualquier actividad de laboratorio hasta que este contrato haya sido firmado por el o la estudiante y su padre/madre o guardian y su padre o guardián.

Reglas de Seguridad

1. Juegos y bromas no son comportamientos que serán tolerados en el laboratorio. Deberás comportarte de manera responsable en todo momento dentro del laboratorio de ciencias.
2. Atiende todas las instrucciones escritas y verbales cuidadosamente. Hazle preguntas a tu maestro si no entiendes las instrucciones.
3. No toques ningún material, aparato, instrumento u animal en laboratorio de ciencia sin permiso del maestro o maestra.
4. Lleva a cabo únicamente aquellos experimentos autorizados o aprobados por tu instructor. Ningún experimento deberá realizarse en el laboratorio cuando un instructor no esté presente.
5. Nunca comas, bebas, mastiques chicle o pruebes sustancias químicas o biológicas en el laboratorio de ciencias.
6. No te pongas las manos sobre la cara, los ojos o la boca mientras estés usando materiales científicos o mientras estés trabajando con muestras químicas o animales. Lávate las manos con jabón y agua antes de salir del laboratorio de ciencias.
7. Usa las gafas de seguridad cuando tu instructor así lo requiera. Nunca te quites las gafas de seguridad durante un experimento. No habrá ninguna excepción a esta regla.
8. Asegúrate de mantener tu área de trabajo y el resto del laboratorio de ciencias limpios y en orden. A tu área de trabajo solo deberás traer tus instrucciones para el experimento, el cuaderno de laboratorio, tus notas de la clase de ciencias, y el lápiz o lapicero para escribir.
9. Después de terminar tu experimento, deja limpios todos los equipos e instrumentos que utilizaste y devuélvelos al lugar que les corresponde.
10. Sigue las instrucciones de tu maestro para tirar o deshacerte de cualquier residuo o desecho generado durante un experimento.
11. Es tu responsabilidad avisar a tu maestro o maestra si se presenta cualquier accidente o emergencia (fuego, derrame, fractura, herida, quemadura, aparatos rotos, etc.) en el laboratorio de ciencias.
12. Toda sustancia química en el laboratorio de ciencias debe ser considerada como peligrosa. No toques o huelas ninguna sustancia química a menos que sea requerido según el procedimiento del experimento.
13. Trata a todos los animales con cuidado y respeto.
 - a. Abre las jaulas de los animales solamente cuando el maestro o maestra lo permitan.
 - b. Nunca toques o tomes en tus manos ningún animal cuando el maestro o maestra no esté presente en el laboratorio.
 - c. Nunca saques a ningún animal del laboratorio de ciencias.
 - d. No perturbes o maltrates a los animales.

- e. Nunca acerques un animal a la cara de otro u otra estudiante.
 - f. Usa guantes cuando trabajes con animales en el laboratorio de ciencias.
 - g. Informa a tu maestro/maestra si sufres alguna mordedura o rasguño por parte de un animal en el laboratorio.
14. Siempre usa ambas manos para cargar un microscopio. Agarra el bazo del microscopio con una mano y usa la otra mano para sostener su base.
 15. Trata a todos los espécimenes preservados e instrumentos de disección con cuidado y respeto.
 - a. No saques ningún espécimen preservado del laboratorio de ciencias.
 - b. Usa el bisturí, las tijeras, y otros instrumentos cortopunzantes de acuerdo con las instrucciones dadas por tu maestro/maestra.
 - c. Nunca cortes ningún material apuntando el bisturí o las tijeras hacia ti—siempre corta en la dirección opuesta a ti.
 - d. Informa inmediatamente sobre cualquier cortadura o rasguño causados por instrumentos cortopunzantes a tu maestro o maestra.
 16. Nunca abras los gabinetes de almacenaje ni entres al cuarto de almacenaje o al cuarto de preparación sin el permiso tu maestro o maestra.
 17. No saques los químicos, instrumentos, equipos, abastecimientos o animales del laboratorio de ciencias sin permiso de tu maestro o maestra.
 18. Maneja los instrumentos y equipos de vidrio con mucho cuidado. Nunca manipules elementos de vidrio cuando estén calientes o rotos usando tus manos descubiertas. Utiliza pinzas y guantes resistentes al calor para agarrar piezas de vidrio caliente, y usa una escoba y un recogedor para recoger vidrios rotos. Desechos de vidrio roto deben ser tirados en un recipiente para vidrio roto.
 19. Usa extrema precaución cuando trabajes con fósforos/cerillos, quemadores/mecheros o estufas. Solamente prende los quemadores/mecheros cuando seas instruído y no pongas nada en la llama a menos que seas instruído a hacerlo. Nunca descuides un quemador o mechero mientras esté encendido.
 20. Vístete apropiadamente—el pelo largo debe ser atado detrás de la cabeza, no lles joyas u otros accesorios colgantes y evita vestir con ropas sueltas. Usa un delantal o una bata de laboratorio según lo disponga tu maestro o maestra.
 21. Aprende dónde se encuentra el equipo de seguridad del laboratorio y cómo se usa. Debes saber dónde se localizan las salidas de emergencia y qué hacer en caso de una emergencia o simulación de incendio.

