

SAFETY IN THE SCIENCE CLASSROOM

Why should I be concerned about safety in my classroom?

- Science is a verb!
- The best method for creating an atmosphere of learning in science is through hands-on investigations.
- As the classroom teacher, I am legally bound to provide a safe environment for my students.
- The possibility of injury to students is greatly reduced by proper surveillance, a well-managed classroom, and a comprehensive safety program incorporated into the science curriculum.

SAMPLE SAFETY RULES/GUIDELINES

(The contract portion of this form **MUST** be signed by you and your parents **AND** returned to me **BEFORE** you will be allowed to participate in a laboratory experience.)

- Do **NOT** touch any lab equipment until you are given instructions.
- There will be **NO** horseplay in the science classroom.
- Wash your hands after each laboratory period. Use the proper sink.
- Never taste, touch, smell, or eat any chemical. Never use the lab equipment as a container for food or drink.
- Follow the specific rules of each lab investigation.
- Make sure that flames are extinguished before leaving a lab station. Never **LEAVE** a burning flame.
- Smell the contents of a test tube or other container, when directed, by waving your hand over the opening toward your nose.
- Wear your aprons, when directed. Keep them tied behind your back.
- Long hair must always be tied behind your back when using a heat source.
- Wear your goggles unless you are told you do not need them. You are always to wear them when you are heating, hammering, and using chemicals.
- Never point a test tube at yourself or another person, especially when heating. Never heat a closed container and never look directly into a test tube.
- Never use cracked or broken glassware. Give it to the teacher for replacement.
- Follow the directions for proper disposal of wastes. Certain substances **CANNOT** go down the drain.
- Hot glassware looks the same as cool glassware. Use care when handling hot glassware.
- Wipe up spilled chemicals with a wet cloth or paper towels.
- Do **NOT** use chemicals from unmarked containers.
- Do **NOT** perform unauthorized experiments.
- Use all materials in a conservative way. Do not waste chemicals, paper towels, matches, water, or any other laboratory supplies.
- During lab, keep your voices low.
- Report any accidents or spills to the teacher immediately!
- Show me that you are dependable by following these lab rules. Experiments in the science laboratory are fun, but I must be able to trust you and your work.

STUDENT/PARENT SAFETY CONTRACT



I, _____, have read and agree to abide by the safety regulations set forth above. I will also adhere to any additional printed or verbal instructions provided by the teacher and/or district. I am also aware that anytime I create a disturbance in class that might endanger others, I will be removed from the laboratory activity and temporarily given alternative assignments.

STUDENT SIGNATURE _____

PARENT/GUARDIAN SIGNATURE _____

HOME PHONE _____

WORK PHONE _____

ADDITIONAL EMERGENCY NUMBERS _____

EJEMPLO DE REGLAS/GUIAS DE SEGURIDAD

(La porción de contrato de éste formulario **TIENE** que ser firmado por ti y tus padres **Y** devolvérmelo a mí **ANTES** de que se te permita participar en una experiencia de laboratorio.

- **NO** toques ningún equipo de laboratorio hasta que se te den instrucciones.
- No habrá retozo en el salón de clases de Ciencia.
- Lávese las manos después de cada periodo de laboratorio. Use el lavamanos apropiado.
- Nunca pruebe, toque, huela, o coma cualquier químico. Nunca use el equipo de laboratorio como envase para comida o bebida.
- Siga las reglas específicas de cada investigación del laboratorio.
- Asegúrese de que se extinga llamas de fuego antes de salir de la estación del laboratorio. Nunca abandones una llama de fuego.
- Huele el contenido del tubo de ensayo o de cualquier otro envase, cuando se te dirija que lo hagas, por medio de mover tu mano sobre la apertura y hacia tu nariz.
- Usa tu delantal cuando así se te dirija. Mantenlo sujeto hacia la parte de atrás de tu espalda.
- El cabello largo tiene que siempre estar sujeto hacia atrás cuando se esté usando algún objeto caliente.
- Usa tus protectores de ojos hasta que se te diga que no sea necesario. Haz de usarlos siempre que estés calentando, martillando, y usando químicos.
- Nunca señales con un tubo de ensayo hacia ti o hacia cualquier otra persona, especialmente cuando estés calentando. Nunca calientes un envase cerrado y nunca mire directamente dentro de un tubo de ensayo.
- Nunca uses cristales que estén astillados o rotos. Dáselo al maestro(a) para que lo reemplace.
- Sigue las instrucciones para deshacerte apropiadamente de desperdicios. Algunas sustancias **NO SE PUEDEN** tirar por la tubería.
- Vidrio caliente se ve igual que el vidrio frío. Maneje con cuidado los vidrios calientes.
- Limpie con un paño mojado o con toallas de papel químicos derramados.
- **NO USE** químicos que estén en un envase no marcado.
- **NO HAGAS** experimentos sin autorización.
- Usa todos los materiales de manera conservativa. No desperdicie los químicos, las toallas de papel, fósforos, agua, etc.
- Durante el laboratorio, mantengan sus voces bajas.
- Avísenme de todo accidente o derrame inmediatamente.
- Enséñame que eres de quien se puede depender por medio de seguir estas reglas del laboratorio. Experimentos en el salón de Ciencia son divertidos, pero yo tengo que poder confiar en ti y tu trabajo.

CONTRATO DE SEGURIDAD PARA EL ESTUDIANTE Y PADRES



Yo, _____, he leído y estoy de acuerdo en seguir las regulaciones de seguridad que se alistaron anteriormente. También me adhiero a cualquier instrucción por escrita o verbal que se añadan por el maestro(a) y/o por el distrito. Estoy al tanto, que en cualquier momento que yo crea un disturbio en mi salón de clases que pueda poner en peligro a otros, seré removido del laboratorio y se me dará una asignación alternativa temporera.

La firma del Estudiante _____

La firma del Padre/guardian _____

Teléfono del hogar _____

Teléfono del trabajo _____

Números de emergencias adicionales _____
