

26-27 DSST Student Safety Contract

Introduction: The purpose of this *Safety Contract* is to ensure that students and their families understand what is required to maintain a safe and effective learning environment in our classrooms and laboratories. This contract outlines essential safety procedures that every student must follow to prevent accidents and injuries. By signing electronically using the Google doc, students and their families acknowledge that they understand these procedures and agree to follow all safety expectations—both those outlined in this contract and those provided by the teacher during instruction. Please review the contract carefully, then sign electronically to confirm your understanding and agreement.

General Lab Safety Procedures:

- Read the entire procedure before you begin and follow all of your teacher's instructions
- Horseplay, carelessness, or rough behavior will not be tolerated in the lab at any time
- Eating, drinking, and applying cosmetics in the lab are forbidden
- Unauthorized experiments are never allowed; follow your teacher's directions at all times
- Any accident, minor or serious, must be reported to the teacher immediately
- Know the location and use of all safety equipment in the lab, including: goggles, aprons, eye wash, fire blanket, fire extinguisher, safety shower, and/or chemical spill kit
- Identify the evacuation routes from each room and the procedure for getting help in an emergency
- Keep your area neat and clean; dispose of trash according to your teacher's directions
- Wash your hands at the end of each lab or whenever substances touch your skin

Clothing and Safety Equipment:

- Baggy clothes, loose jewelry, and long hair must be neatly secured while performing any experiment.
- Closed toed shoes must be worn when performing or observing a lab (no crocs)
- Contact lenses are not recommended when chemicals are in use
- Appropriate safety goggles or glasses must be worn when anyone in the lab is working with:
 - any form of heat
 - projectiles
 - sharp objects or glass
 - chemicals (even household types)
 - when determined by the teacher

Heat and Fire:

- Monitor heat sources 100% of the time; never leave a heat source unattended; unplug when not in use
- Stay focused and pay attention when working with heat or fire
- Make sure heated items are pointed away from yourself and others
- Use tongs or heat-resistant gloves when handling hot equipment; hot glassware looks the same as cold glassware
- Keep flammable materials away from heat and flames
- Know how to use a fire extinguisher and fire blanket

Tools:

- Use the appropriate tool designed for the task
- Do not use and report to the teacher any tools that are broken/worn out
- Do not expose glass to sudden temperature changes
- Ensure electrical equipment is properly grounded; de-energize circuits before handling
- Unplug power tools when not in use
- Check cords and plugs for damage and keep the area dry when working with electrical equipment
- Always transport sharp objects with the sharp end down; always cut away from yourself during dissection or other lab procedures
- Use proper body positions including
 - Lift heavy objects by bending at knees not back
 - Body weight above drill
 - Body in line with hand saw
- If you are unsure at any point about tool use/safety, ask your teacher

Chemicals:

- Follow lab procedure for mixing chemicals
- When using acid, always add acid last
- Dispose of chemicals according to your teacher's directions
- Disinfect work surfaces and tools after handling biological materials
- Use proper ventilations when working with substances that produce fumes
- Never remove chemicals, equipment, or specimens from the lab room without your teacher's permission
- Chemicals splashed on the skin or eyes should be **flushed with water for a minimum of 15 minutes**

Contrato de Seguridad Estudiantil DSST 26-27

Introducción: El propósito de este Contrato de Seguridad es garantizar que los estudiantes y sus familias comprendan los requisitos para mantener un entorno de aprendizaje seguro y eficaz en nuestras aulas y laboratorios. Este contrato describe los procedimientos de seguridad esenciales que todo estudiante debe seguir para prevenir accidentes y lesiones. Al firmar electrónicamente mediante el documento de Google, los estudiantes y sus familias reconocen que comprenden estos procedimientos y se comprometen a cumplir con todas las expectativas de seguridad, tanto las descritas en este contrato como las proporcionadas por el profesor durante la clase. Por favor, revise el contrato detenidamente y luego firme electrónicamente para confirmar su comprensión y aceptación.

Procedimientos generales de seguridad en el laboratorio:

- Lea todo el procedimiento antes de comenzar y siga todas las instrucciones de su profesor
- No se tolerarán en ningún momento los juegos bruscos, el descuido o el comportamiento brusco en el laboratorio
- Está prohibido comer, beber y aplicarse cosméticos en el laboratorio
- No se permiten nunca experimentos no autorizados; siga las instrucciones de su profesor en todo momento
- Se debe informar al profesor de inmediato sobre cualquier accidente, ya sea leve o grave
- Conozca la ubicación y el uso de todo el equipo de seguridad en el laboratorio, incluidos: gafas protectoras, delantales, lavajos, manta ignífuga, extintor, ducha de seguridad y/o kit para derrames de sustancias químicas
- Identifique las rutas de evacuación de cada sala y el procedimiento para obtener ayuda en caso de emergencia
- Mantenga su área ordenada y limpia; deseche la basura de acuerdo con las instrucciones de su profesor
- Lávese las manos al final de cada laboratorio o siempre que alguna sustancia entre en contacto con su piel

Ropa y equipo de seguridad:

- La ropa holgada, las joyas sueltas y el cabello largo deben estar bien sujetos mientras se realiza cualquier experimento.
- Se deben usar zapatos cerrados cuando se realizan o se observan experimentos de laboratorio (no se permiten crocs).
- No se recomiendan lentes de contacto cuando se utilizan productos químicos.
- Se deben usar anteojos o gafas de seguridad adecuados cuando alguien en el laboratorio esté trabajando con:
 - cualquier forma de calor
 - proyectiles
 - objetos afilados o vidrio
 - productos químicos (incluso los de uso doméstico)
 - cuando lo determine el docente

Calor e incendio:

- Controle las fuentes de calor el 100 % del tiempo; nunca deje una fuente de calor desatendida; desenchúfela cuando no la use
- Manténgase concentrado y preste atención cuando trabaje con calor o fuego
- Asegúrese de que los elementos calientes no estén apuntando hacia usted ni hacia los demás
- Use pinzas o guantes resistentes al calor cuando manipule equipos calientes; los objetos de vidrio calientes tienen el mismo aspecto que los objetos de vidrio fríos
- Mantenga los materiales inflamables alejados del calor y las llamas
- Sepa cómo usar un extintor de incendios y una manta ignífuga

Herramientas:

- Utilice la herramienta adecuada diseñada para la tarea
- No utilice herramientas rotas o desgastadas y notifique al profesor si están rotas o desgastadas
- No exponga el vidrio a cambios repentinos de temperatura
- Asegúrese de que el equipo eléctrico esté correctamente conectado a tierra; desactive los circuitos antes de manipularlo
- Desenchufe las herramientas eléctricas cuando no las utilice
- Revise los cables y enchufes para ver si están dañados y mantenga el área seca cuando trabaje con equipos eléctricos

Productos químicos:

- Siga el procedimiento de laboratorio para mezclar productos químicos
- Cuando utilice ácido, agréguelo siempre al final
- Deseche los productos químicos según las instrucciones de su profesor
- Desinfecte las superficies de trabajo y las herramientas después de manipular materiales biológicos
- Use la ventilación adecuada cuando trabaje con sustancias que produzcan vapores
- Nunca retire productos químicos, equipos o muestras de la sala de laboratorio sin el permiso de su profesor
- Los productos químicos que salpican la piel o los ojos deben enjuagarse con agua durante un mínimo de 15 minutos

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">● Siempre transporte los objetos afilados con el extremo afilado hacia abajo; siempre corte lejos de usted durante la disección u otros procedimientos de laboratorio● Use posiciones corporales adecuadas, incluyendo:● Levantar objetos pesados doblando las rodillas, no hacia atrás● Peso corporal por encima del taladro● Cuerpo en línea con la sierra de mano● Si en algún momento no está seguro sobre el uso o la seguridad de las herramientas, consulte a su profesor | |
|---|--|