

Contrato para la seguridad en las actividades de laboratorio de Halton (2014/2015)

Usted es responsable de su seguridad y la seguridad de los que lo rodean. No actuar de manera segura y responsable dará como resultado la anulación de todo privilegio sobre el laboratorio de ciencias.

Precauciones de seguridad generales

1. Nunca participe en ninguna forma de juego brusco en el laboratorio. Esté consciente de las demás personas en el laboratorio.
2. Ningún estudiante podrá permanecer en el laboratorio con la sala de preparados sin supervisión.
3. Esté preparado para su actividad de laboratorio. Lea las precauciones de seguridad en su procedimiento.
4. No se siente sobre los bancos del laboratorio.
5. Los estudiantes deben estar de pie mientras trabajan en el laboratorio.
6. Mantenga el área de trabajo limpia y sin objetos innecesarios al realizar experimentos.
7. No lleve a cabo experimentos sin autorización.
8. No deben traerse a clase encendedores de butano, fósforos o cualquier otro material inflamable.
9. No ingiera alimentos ni bebidas o mastique chicle en el laboratorio. Los alimentos podrían absorber sustancias químicas peligrosas.
10. Nunca lleve a su boca ningún elemento o material químico de laboratorio.
11. No olfatee los químicos a menos que se le indique hacerlo. Para ello, dirija un poco del vapor hacia la nariz con movimientos de vaivén realizados con la mano.

Equipo de seguridad

1. Conozca la ubicación de todos los equipos de seguridad en el laboratorio: extintores de incendios, estación de lavado de ojos, botiquín de primeros auxilios, salidas en caso de incendio y alarmas de incendio.
2. Deben usarse gafas de seguridad para todos los experimentos. No deben usarse lentes de contacto: use anteojos a medida con gafas protectoras.
3. Las gafas deberán utilizarse siempre que se usen sustancias químicas corrosivas o calor.
4. Use la vestimenta apropiada durante las actividades de laboratorio. El cabello largo debe atarse hacia atrás, y tanto las alhajas colgantes como la ropa suelta deben sujetarse para que no interfieran. El calzado debe cubrir el pie completamente. No se permiten sandalias en los días de laboratorio.
5. Su profesor podría solicitar el uso de equipo de seguridad adicional, el cual deberá utilizarse.

Manipulación de sustancias químicas

1. Todas las sustancias químicas en el laboratorio deben considerarse peligrosas. No permita que las sustancias químicas entren en contacto con su piel o sus ojos.
2. Verifique la etiqueta en todas las botellas con sustancias químicas dos veces antes de extraer su contenido. Extraiga sólo que necesite.
3. Nunca vuelva a colocar las sustancias químicas que no utilizó en sus botellas originales. Deseche las sustancias químicas según lo indicado por su profesor.
4. Ninguna sustancia química debe desecharse por el drenaje. Deseche las sustancias químicas según lo indicado por el profesor.
5. Nunca se lleve sustancias químicas u otros materiales del área de laboratorio.
6. Busque los símbolos WHMIS o HHPs en los contenedores.

Manipulación de los recipientes de vidrio

1. No utilice recipientes resquebrajados ni astillados.
2. En caso de encontrar vidrios rotos, notifique al profesor, el cual le dará instrucciones para su limpieza y eliminación segura. Hay un contenedor designado para la eliminación del vidrio.
3. No tapone herméticamente un matraz en donde se esté generando gas ya que podría explotar.
4. Limpie las gotas a los costados de los vasos o matraces para la seguridad del próximo estudiante.
5. Limpie y devuelva todos los recipientes de vidrio al final de la práctica del laboratorio.

Calentamiento de los recipientes de vidrio

1. Encienda los quemadores Bunsen según lo indicado por su profesor. Nunca deje una fuente de calor sin supervisión.
2. El vidrio no muestra indicios cuando está caliente. Manipule los recipientes de vidrio recientemente calentados con pinzas.
3. No sumerja recipientes de vidrio calientes en agua fría ya que podrían quebrarse.
4. Cuando caliente un tubo de ensayo, siempre apunte el extremo abierto del tubo en la dirección contraria a usted y a los demás. Nunca observe directamente hacia el interior de un contenedor que se esté calentando.

Manipulación de equipos eléctricos

1. Mantenga las manos húmedas y el agua lejos de cables, enchufes y tomas de corriente.
2. NO inserte ningún material en el interior de las tomas de corriente.
3. NO deje materiales inflamables cerca de fuentes eléctricas.
4. Siempre desenchufe los cables eléctricos tomándolos por el enchufe y no por el cable.
5. Asegúrese de que los cables eléctricos no se ubiquen en lugares que podrían hacer tropezar a la gente.
6. No corte ni abra pilas dado que su contenido podría ser corrosivos y venenoso.

Trabajo con proyectiles

1. Apunte los proyectiles hacia una zona de aterrizaje libre de obstáculos y en dirección contraria de observadores y accesorios de iluminación.
2. Advierta a los espectadores sobre los peligros potenciales siempre que se disparen proyectiles.
3. No efectúe disparos desde ventanas o escaleras en pisos superiores a menos que el área por debajo esté bajo el control de otra persona y no tenga ninguna obstrucción.
4. Use protección ocular siempre que existan riesgos de lesiones oculares.

Trabajo con láseres

1. NO observe el rayo láser directamente.
2. NO apunte el rayo láser al ojo de ninguna persona.
3. NO observe la lente de una fuente de luz directamente.

Accidentes y lesiones

1. Avise de todo accidente y lesión al profesor inmediatamente, por más leve que sea.
2. Si se derraman sustancias químicas sobre la piel, enjuáguelas con abundante agua corriente durante el tiempo indicado por el profesor.
3. En caso de salpicaduras de sustancias químicas en los ojos, enjuáguelos inmediatamente en la estación de lavado de ojos durante al menos 30 minutos. Mantenga sus párpados abiertos.
4. Si se derraman sustancias químicas, avise inmediatamente al profesor y siga las instrucciones para una limpieza segura.
5. En caso de incendio, avise inmediatamente a un miembro del personal. Recuerde, si usted se está prendiendo fuego, DETÉNGASE...TÍRESE AL PISO...RUEDE

Al terminar el trabajo de laboratorio.

1. Limpie todos los recipientes de vidrio y materiales y guarde todo de acuerdo a las instrucciones.
2. Limpie los bancos del laboratorio con un trapo
3. Deseche las sustancias químicas y materiales según lo indicado por su profesor. Los fregaderos deberían quedar limpios y sin ningún material sólido.
4. Desinfectante las gafas de seguridad y regrese las a su lugar de almacenamiento designado.
5. Lave sus manos con agua y jabón.

***** Si no está seguro de algo, ¡¡pregúntele a su profesor!!*****

Declaración de seguridad del estudiante

1. He leído las reglas de seguridad del laboratorio.
2. Me comprometo a acatar las reglas de seguridad para mi propia seguridad y la seguridad de mis compañeros.
3. Entiendo que de no respetar las reglas de seguridad del laboratorio podrían cancelarse mis privilegios de laboratorio.

Firma del estudiante _____ Fecha _____

Estimados padres/tutores.

Las reglas anteriores forman parte de la política de la junta escolar del distrito de Halton con el propósito de garantizar que su hijo o hija sea capaz de participar en los laboratorios de ciencia de manera segura y amena. Le rogamos analizar estas reglas junto con su hijo o hija. En el caso de que su hijo o hija no acate estas reglas, o use vestimenta inapropiada, se le podría prohibir participar de las actividades de laboratorio. Dichas reglas del laboratorio pueden encontrarse en _____ .

Firma del padre _____ Fechas _____