

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

## Examen de Seguridad del Laboratorio de Ciencias

- Sustancias inflamables, como el alcohol o la gasolina, nunca deben ser manipuladas o almacenadas cerca de
  - una puerta abierta.
  - una llama.
  - otro estudiante.
  - un fregadero.
- En caso de incendio en el laboratorio, debes hacer lo siguiente de inmediato
  - notificar a tu maestro/maestra.
  - correr para encontrar el extinguidor de incendios.
  - tírale agua al incendio.
  - abrir las ventanas.
- Gafas de protección deben ser utilizadas en el laboratorio
  - para prevenir el agotamiento de la vista.
  - para mejorar su visión.
  - solamente si no tiene lentes correctivos.
  - en todo momento que se trabaje con químicos, fuego, o instrumentos de vidrio.
- Si usas lentes de contacto
  - debes sacártelos antes de comenzar el laboratorio.
  - no necesitas usar gafas protectivas.
  - debes comunicarle a tu instructor que usas lentes de contacto.
  - mantener esta información en secreto.
- Si no comprendes una instrucción o parte de un procedimiento de laboratorio, debes
  - deducirlo mientras lo haces en el laboratorio.
  - intentar varios métodos hasta que alguno funcione.
  - preguntarle al maestro antes de seguir adelante.
  - omitirlo y continuar con la siguiente parte del procedimiento.
- Después de terminar un experimento, los desechos químicos deben ser
  - dejados en tu estación de laboratorio para la siguiente clase.
  - desechados según las instrucciones de tu maestro.
  - arrojados en el fregadero.
  - llevados a casa.
- Si no terminas un experimento de laboratorio, debes
  - discutir el problema con tu instructor.
  - trabajar solo/sola en el laboratorio después del final de las clases.
  - regresar durante tu hora del almuerzo y terminarlos mientras comes el almuerzo.
  - inventar algunos resultados.
- Estás calentando una sustancia en un tubo de ensayo. El extremo abierto o la boca del tubo siempre debe apuntar
  - hacia ti.
  - hacia tu compañero/compañera de laboratorio.
  - hacia el piso.
  - en dirección opuesta a cualquier persona o el piso.
- Estás calentando un pedazo de vidrio y ahora lo quieres levantar. Debes
  - usar un trapo o toallas de papel.
  - levantar la punta que parece estar fría.
  - usar pinzas.
  - hecharle agua fría.
- Has sufrido una herida en el laboratorio (cortada, quemadura, etc.). Primero debes
  - visitar a la enfermera de la escuela después de clase.
  - ir al doctor después de la escuela.
  - decirle al maestro inmediatamente.
  - practicarte primeros auxilios a ti mismo(a).
- Al recoger los instrumentos de vidrio y otras herramientas de laboratorio, debes
  - leer todas las instrucciones cuidadosamente para saber qué herramientas e instrumentos de vidrio se necesitan para el experimento.
  - examinar todos los instrumentos de vidrio para identificar posibles daños o fracturas.
  - limpiar instrumento de vidrio o equipo que parezca sucio.
  - hacer todo lo mencionado en A, B y C.
- Necesitas insertar un tubo de vidrio a través de un tapón de goma o de corcho perforado. La mejor forma de hacerlo es
  - lubricando el tubo con agua o glicerina.
  - usando una toalla o guantes de algodón como protección.
  - girando el tubo y el tapón cuidadosamente.
  - haciendo todo lo mencionado arriba.
- Lentes o gafas proveen tanta protección como
  - una máscara de seguridad facial.
  - las gafas de seguridad.
  - los lentes de contacto formulados.
  - ninguna de las opciones mencionadas en A, B o C.
- El cabello largo en el laboratorio debe ser
  - cortado muy corto.
  - alejado del experimento con una mano.
  - peinado y estilizado en todo momento.
  - recogido detrás de la cabeza con un moño, lazo y/o bandana.

15. Lo siguiente no se debe usar o vestir en un laboratorio
- ropa suelta.
  - joyas colgantes.
  - sandalias.
  - todo lo mencionado en A, B y C.
16. El siguiente tipo de zapato ofrece más seguridad en el laboratorio.
- sandalias
  - zapatos de puntera abierta
  - zapatos de puntera cerrada
  - zapatos apropiados para el clima de la temporada
17. Hacer bromas o chistes en el laboratorio
- es contra las reglas.
  - es bueno.
  - no causa peligro alguno.
  - está bien si estás trabajando solo.
18. Si un equipo o instrumento de laboratorio no funciona bien, avísale inmediatamente a
- al conserje.
  - a tu compañero o compañera de laboratorio.
  - a tu mejor amigo o amiga en la clase.
  - al maestro o maestra de laboratorio.
19. Si algún ácido entra en contacto con tu piel, lávate inmediatamente con
- jabón.
  - aceite.
  - una base débil.
  - bastante agua.
20. Cuando termines de trabajar con productos químicos, especímenes biológicos u otras sustancias de laboratorio, siempre
- aplícate crema para las manos.
  - lávate las manos con jabón y agua.
  - límpiase las manos con una toalla.
  - límpiase la manos en tu ropa.
21. Dibuja un diagrama de tu clase de ciencia e indica el lugar donde se encuentran las siguientes cosas.
- la manta para incendios
  - el (los) extinguidor(es) de incendio(s)
  - las salidas
  - la estación para el lavado de ojos
  - la ducha de emergencia
  - la estación de alarma de incendios
  - el receptáculo para la acumulación de desechos

## Cierto—Falso

- | C                        | F                        |  | C                        | F                        |  |
|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | El vidrio caliente se ve igual que el vidrio frío.   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Está bien si usas instrumentos de vidrio que estén astillados o fracturados.                             |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Todas las sustancias químicas en el laboratorio deben ser consideradas peligrosas.   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Lee todos los procedimientos enteramente antes de entrar al laboratorio.                                 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Devuelve todas las sustancias químicas no usadas a sus envases originales.   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Todo experimento no autorizado está prohibido.   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Las áreas de trabajo deben mantenerse limpias y secas.   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Tienes permiso para entrar al área de preparación/almacenaje en cualquier momento.                       |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Las pipetas se usan para medir y administrar pequeñas cantidades de líquidos. Debes aspirar el líquido con la pipeta usando la boca. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Los delantales o batas de laboratorio deben ser usados durante todas las actividades de laboratorio.     |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | El trabajo en el laboratorio se puede comenzar inmediatamente al entrar al laboratorio aunque el maestro no esté todavía presente.   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Está bien si agarras piezas de vidrio roto con tus manos descubiertas con tal que las tires en el cesto. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Nunca saques sustancias químicas u otro equipo del laboratorio.  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Nunca dejes un quemador/mechero encendido desatendido.   |

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

## Examen de Seguridad del Laboratorio de Ciencias

- Sustancias inflamables, como el alcohol o la gasolina, nunca deben ser manipuladas o almacenadas cerca de
  - una puerta abierta.
  - una llama.
  - otro estudiante.
  - un fregadero.
- En caso de incendio en el laboratorio, debes hacer lo siguiente de inmediato
  - notificar a tu maestro/maestra.
  - correr para encontrar el extinguidor de incendios.
  - tírale agua al incendio.
  - abrir las ventanas.
- Gafas de protección deben ser utilizadas en el laboratorio
  - para prevenir el agotamiento de la vista.
  - para mejorar su visión.
  - solamente si no tiene lentes correctivos.
  - en todo momento que se trabaje con químicos, fuego, o instrumentos de vidrio.
- Si usas lentes de contacto
  - debes sacártelos antes de comenzar el laboratorio.
  - no necesitas usar gafas protectivas.
  - debes comunicarle a tu instructor que usas lentes de contacto.
  - mantener esta información en secreto.
- Si no comprendes una instrucción o parte de un procedimiento de laboratorio, debes
  - deducirlo mientras lo haces en el laboratorio.
  - intentar varios métodos hasta que alguno funcione.
  - preguntarle al maestro antes de seguir adelante.
  - omitirlo y continuar con la siguiente parte del procedimiento.
- Después de terminar un experimento, los desechos químicos deben ser
  - dejados en tu estación de laboratorio para la siguiente clase.
  - desechados según las instrucciones de tu maestro.
  - arrojados en el fregadero.
  - llevados a casa.
- Si no terminas un experimento de laboratorio, debes
  - discutir el problema con tu instructor.
  - trabajar solo/sola en el laboratorio después del final de las clases.
  - regresar durante tu hora del almuerzo y terminarlos mientras comes el almuerzo.
  - inventar algunos resultados.
- Estás calentando una sustancia en un tubo de ensayo. El extremo abierto o la boca del tubo siempre debe apuntar
  - hacia ti.
  - hacia tu compañero/compañera de laboratorio.
  - hacia el piso.
  - en dirección opuesta a cualquier persona o el piso.
- Estás calentando un pedazo de vidrio y ahora lo quieres levantar. Debes
  - usar un trapo o toallas de papel.
  - levantar la punta que parece estar fría.
  - usar pinzas.
  - hecharle agua fría.
- Has sufrido una herida en el laboratorio (cortada, quemadura, etc.). Primero debes
  - visitar a la enfermera de la escuela después de clase.
  - ir al doctor después de la escuela.
  - decirle al maestro inmediatamente.
  - practicarte primeros auxilios a ti mismo(a).
- Al recoger los instrumentos de vidrio y otras herramientas de laboratorio, debes
  - leer todas las instrucciones cuidadosamente para saber qué herramientas e instrumentos de vidrio se necesitan para el experimento.
  - examinar todos los instrumentos de vidrio para identificar posibles daños o fracturas.
  - limpiar instrumento de vidrio o equipo que parezca sucio.
  - hacer todo lo mencionado en A, B y C.
- Necesitas insertar un tubo de vidrio a través de un tapón de goma o de corcho perforado. La mejor forma de hacerlo es
  - lubricando el tubo con agua o glicerina.
  - usando una toalla o guantes de algodón como protección.
  - girando el tubo y el tapón cuidadosamente.
  - haciendo todo lo mencionado arriba.
- Lentes o gafas proveen tanta protección como
  - una máscara de seguridad facial.
  - las gafas de seguridad.
  - los lentes de contacto formulados.
  - ninguna de las opciones mencionadas en A, B o C.
- El cabello largo en el laboratorio debe ser
  - cortado muy corto.
  - alejado del experimento con una mano.
  - peinado y estilizado en todo momento.
  - recogido detrás de la cabeza con un moño, lazo y/o bandana.

15. Lo siguiente no se debe usar o vestir en un laboratorio
- ropa suelta.
  - joyas colgantes.
  - sandalias.
  - todo lo mencionado en A, B y C.
16. El siguiente tipo de zapato ofrece más seguridad en el laboratorio.
- sandalias
  - zapatos de puntera abierta
  - zapatos de puntera cerrada
  - zapatos apropiados para el clima de la temporada
17. Hacer bromas o chistes en el laboratorio
- es contra las reglas.
  - es bueno.
  - no causa peligro alguno.
  - está bien si estás trabajando solo.
18. Si un equipo o instrumento de laboratorio no funciona bien, avísale inmediatamente a
- al conserje.
  - a tu compañero o compañera de laboratorio.
  - a tu mejor amigo o amiga en la clase.
  - al maestro o maestra de laboratorio.
19. Si algún ácido entra en contacto con tu piel, lávate inmediatamente con
- jabón.
  - aceite.
  - una base débil.
  - bastante agua.
20. Cuando termines de trabajar con productos químicos, especímenes biológicos u otras sustancias de laboratorio, siempre
- aplícate crema para las manos.
  - lávate las manos con jabón y agua.
  - límpiase las manos con una toalla.
  - límpiase la manos en tu ropa.
21. Dibuja un diagrama de tu clase de ciencia e indica el lugar donde se encuentran las siguientes cosas.
- la manta para incendios
  - el (los) extinguidor(es) de incendio(s)
  - las salidas
  - la estación para el lavado de ojos
  - la ducha de emergencia
  - la estación de alarma de incendios
  - el receptáculo para la acumulación de desechos

## Cierto—Falso

- | C                                   | F                                   |  | C                                   | F                                   |  |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | El vidrio caliente se ve igual que el vidrio frío.   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Está bien si usas instrumentos de vidrio que estén astillados o fracturados.                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | Todas las sustancias químicas en el laboratorio deben ser consideradas peligrosas.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | Lee todos los procedimientos enteramente antes de entrar al laboratorio.                                 |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Devuelve todas las sustancias químicas no usadas a sus envases originales.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | Todo experimento no autorizado está prohibido.   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | Las áreas de trabajo deben mantenerse limpias y secas.   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Tienes permiso para entrar al área de preparación/almacenaje en cualquier momento.                       |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Las pipetas se usan para medir y administrar pequeñas cantidades de líquidos. Debes aspirar el líquido con la pipeta usando la boca. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | Los delantales o batas de laboratorio deben ser usados durante todas las actividades de laboratorio.     |
| <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | El trabajo en el laboratorio se puede comenzar inmediatamente al entrar al laboratorio aunque el maestro no esté todavía presente.   | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Está bien si agarras piezas de vidrio roto con tus manos descubiertas con tal que las tires en el cesto. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | Nunca saques sustancias químicas u otro equipo del laboratorio.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | Nunca dejes un quemador/mechero encendido desatendido.   |