

| Nomb | re: | | Fecha: | |
|------|-----|--|--------|--|
|------|-----|--|--------|--|

Examen de Seguridad del Laboratorio de Ciencias

- 1. Sustancias inflamables, como el alcohol o la gasolina, nunca deben ser manipuladas o almacenadas cerca de
 - A. una puerta abierta.
 - B. una llama.
 - C. otro estudiante.
 - D. un fregadero.
- 2. En caso de incendio en el laboratorio, debes hacer lo siguiente de inmediato
 - A. notificar a tu maestro/maestra.
 - B. correr para encontrar el extinguidor de incendios.
 - C. tírale agua al incendio.
 - D. abrir las ventanas.
- 3. Gafas de protección deben ser utilizadas en el laboratorio
 - A. para prevenir el agotamiento de la vista.
 - B. para mejorar su visión.
 - C. solamente si no tiene lentes correctivos.
 - D. en todo momento que se trabaje con químicos, fuego, o instrumentos de vidrio.
- 4. Si usas lentes de contacto
 - A. debes sacártelos antes de comezar el laboratorio.
 - B. no necesitas usar gafas protectivas.
 - debes comunicarle a tu instructor que usas lentes de contacto.
 - D. mantener esta información en secreto.
- 5. Si no comprendes una instrucción o parte de un procedimiento de laboratorio, debes
 - A. deducirlo mientras lo haces en el laboratorio.
 - B. intentar varios métodos hasta que alguno funcione.
 - C. preguntarle al maestro antes de seguir adelante.
 - D. omitirlo y continuar con la siguiente parte del procedimiento.
- 6. Después de terminar un experimento, los desechos químicos deben ser
 - A. dejados en tu estación de laboratorio para la siguiente clase.
 - B. desechados según las instrucciones de tu maestro.
 - C. arrojados en el fregadero.
 - D. llevados a casa.
- 7. Si no terminas un experimento de laboratorio, debes
 - A. discutir el problema con tu instructor.
 - B. trabajar solo/sola en el laboratorio después del final de las clases.
 - C. regresar durante tu hora del almuerzo y terminarlos mientras comes el almuerzo.
 - D. inventar algunos resultados.

- 8. Estás calentando una substancia en un tubo de ensayo. El extremo abierto o la boca del tubo siempre debe apuntar
 - A. hacia ti.
 - B. hacia tu compañero/compañera de laboratorio.
 - C. hacia el piso.
 - D. en dirección opuesta a cualquier persona o el piso.
- Estás calentando un pedazo de vidrio y ahora lo quieres levantar. Debes
 - A. usar un trapo o toallas de papel.
 - B. levantar la punta que parece estar fría.
 - C. usar pinzas.
 - D. hecharle agua fría.
- 10. Has sufrido una herida en el laboratorio (cortada, quemadura, etc.). Primero debes
 - A. visitar a la enfermera de la escuela después de clase.
 - B. ir al doctor después de la escuela.
 - C. decirle al maestro inmediatamente.
 - D. practicarte primeros auxilios a ti mismo(a).
- 11. Al recoger los instrumentos de vidrio y otras herramientas de laboratorio, debes
 - A. leer todas las instrucciones cuidadosamente para saber qué herramientas e instrumentos de vidrio se necesitan para el experimento.
 - B. examinar todos los instrumentos de vidrio para identificar posibles daños o fracturas.
 - C. limpiar instrumento de vidrio o equipo que parezca sucio.
 - D. hacer todo lo mencionado en A, B y C.
- 12. Necesitas insertar un tubo de vidrio a través de un tapón de goma o de corcho perforado. La mejor forma de hacerlo es
 - A. lubricando el tubo con agua o glicerina.
 - B. usando una toalla o guantes de algodón como protección.
 - C. girando el tubo y el tapón cuidadosamente.
 - D. haciendo todo lo mencionado arriba.
- 13. Lentes o gafas proveen tanta protección como
 - A. una máscara de seguridad facial.
 - B. las gafas de seguridad.
 - C. los lentes de contacto formulados.
 - D. ninguna de las opciones mencionadas en A, B o C.
- 14. El cabello largo en el laboratorio debe ser
 - A. cortado muy corto.
 - B. alejado del experimento con una mano.
 - C. peinado y estilizado en todo momento.
 - D. recogido detrás de la cabeza con un moño, lazo y/o bandana.

| 6. E | A. B. C. D. El si abc A. B. C. | ropa joya sand todo guie orato sand zapa zapa | a suelta. es colgantes. dalias. o lo mencionado en A, B y C. ente tipo de zapato ofrece más seguridad en el orio. | 21. [| especímo siempre A. aplíc B. lávat C. límp D. límp Dibuja u donde se la ma | termines de trabajar con productos químicos, enes biológicos u otras substancias de laboratorio, cate crema para las manos. te las manos con jabón y agua. viate las manos con una toalla. viate la manos en tu ropa. In díagrama de tu clase de ciencia e indica el lugar e encuentran las siguientes cosas. anta para incendios es) extinguidor(es) de incendio(s) |
|-------------|--|---|---|---|--|---|
| 7. F | Hace A. B. C. | er b es c es b no c | oromas o chistes en el laboratorio contra las reglas. oueno. causa peligro alguno. á bien si estás trabajando solo. | 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 | | alidas tación para el lavado de ojos cha de emergencia tación de alarma de incendios |
| k / ! | oien A. B. C. | al co al tu a tu a tu | quipo o instrumento de laboratorio no funciona rísale inmediatamente a onserje. I compañero o compañera de laboratorio. I mejor amigo o amiga en la clase. naestro o maestra de laboratorio. | | | |
| i , ! | nm A. B. C. | edia jabć acei una | | | | |
| Cie | rtc |)— | Falso | | | |
| | C | F | | | C F | |
| 22. | | | El vidrio caliente se ve igual que el vidrio frío. | 29. | | Está bien si usas instrumentos de vidrio que estén |
| 23. | | | Todas las sustancias químicas en el laboratorio deben ser consideradas peligrosas. | 30. | | astillados o fracturados. Lee todos los procedimientos enteramente antes |
| 24. | | | Devuelve todas las sustancias químicas no usadas a sus envases originales. | 31. | | de entrar al laboratorio. Todo experimento no autorizado está prohibido. |
| 25. | | | Las areas de trabajo deben mantenerse limpias y secas. | 32. | | Tienes permiso para entrar al área de preparación/almacenaje en cualquier momento. |
| 26. | | | Las pipetas se usan para medir y administrar pequeñas cantidades de líquidos. Debes aspirar el líquido con la pipeta usando la boca. | 33. | | Los delantales o batas de laboratorio deben ser usados durante todas las actividades de laboratorio. |

© 2022 Flinn Scientific, Inc. Todos los derechos reservados. Permiso de reproducción se le concede a maestros y maestras que son clientes de Flinn Scientific, Inc. Ninguna parte de este material puede ser reproducido o transmitido en cualquier forma o de ninguna manera, electrónica o mecánicamente, incluyendo, pero no limitada a fotocopias, grabaciones de audio y video, o cualquier otro sistema de almacenamiento de información, sin permiso escrito de Flinn Scientific, Inc.

34. \square Está bien si agarras piezas de vidrio roto con tus

35. \square Nunca dejes un quemador/mechero encendido

cesto.

desatendido.

manos descubiertas con tal que las tires en el

27. \square El trabajo en el laboratorio se puede comenzar

maestro no esté todavía presente.

laboratorio.

28. \square Nunca saques sustancias químicas u otro equipo del

inmediatamente al entrar al laboratorio aunque el



| Nombre: | Fecha: | |
|---------|--------|--|
| | | |

Examen de Seguridad del Laboratorio de Ciencias

- 1. Sustancias inflamables, como el alcohol o la gasolina, nunca deben ser manipuladas o almacenadas cerca de
 - A. una puerta abierta.
 - (B.) una llama.
 - C. otro estudiante.
 - D. un fregadero.
- En caso de incendio en el laboratorio, debes hacer lo siguiente de inmediato
 - (A.) notificar a tu maestro/maestra.
 - B. correr para encontrar el extinguidor de incendios.
 - C. tírale agua al incendio.
 - D. abrir las ventanas.
- 3. Gafas de protección deben ser utilizadas en el laboratorio
 - A. para prevenir el agotamiento de la vista.
 - B. para mejorar su visión.
 - C. solamente si no tiene lentes correctivos.
 - D. en todo momento que se trabaje con químicos, fuego, o instrumentos de vidrio.
- 4. Si usas lentes de contacto
 - A. debes sacártelos antes de comezar el laboratorio.
 - B. no necesitas usar gafas protectivas.
 - C. debes comunicarle a tu instructor que usas lentes de contacto.
 - D. mantener esta información en secreto.
- 5. Si no comprendes una instrucción o parte de un procedimiento de laboratorio, debes
 - A. deducirlo mientras lo haces en el laboratorio.
 - B. intentar varios métodos hasta que alguno funcione.
 - (C.) preguntarle al maestro antes de seguir adelante.
 - D. omitirlo y continuar con la siguiente parte del procedimiento.
- 6. Después de terminar un experimento, los desechos químicos deben ser
 - A. dejados en tu estación de laboratorio para la siguiente
 - (B.) desechados según las instrucciones de tu maestro.
 - C. arrojados en el fregadero.
 - D. llevados a casa.
- 7. Si no terminas un experimento de laboratorio, debes
 - (A.) discutir el problema con tu instructor.
 - B. trabajar solo/sola en el laboratorio después del final de las clases.
 - C. regresar durante tu hora del almuerzo y terminarlos mientras comes el almuerzo.
 - D. inventar algunos resultados.

- 8. Estás calentando una substancia en un tubo de ensayo. El extremo abierto o la boca del tubo siempre debe apuntar
 - A. hacia ti.
 - B. hacia tu compañero/compañera de laboratorio.
 - C. hacia el piso.
 - (D.) en dirección opuesta a cualquier persona o el piso.
- Estás calentando un pedazo de vidrio y ahora lo quieres levantar. Debes
 - A. usar un trapo o toallas de papel.
 - B. levantar la punta que parece estar fría.
 - C. usar pinzas.
 - D. hecharle agua fría.
- 10. Has sufrido una herida en el laboratorio (cortada, quemadura, etc.). Primero debes
 - A. visitar a la enfermera de la escuela después de clase.
 - B. ir al doctor después de la escuela.
 - (C.) decirle al maestro inmediatamente.
 - D. practicarte primeros auxilios a ti mismo(a).
- 11. Al recoger los instrumentos de vidrio y otras herramientas de laboratorio, debes
 - A. leer todas las instrucciones cuidadosamente para saber qué herramientas e instrumentos de vidrio se necesitan para el experimento.
 - B. examinar todos los instrumentos de vidrio para identificar posibles daños o fracturas.
 - C. limpiar instrumento de vidrio o equipo que parezca sucio.
 - (D.) hacer todo lo mencionado en A, B y C.
- 12. Necesitas insertar un tubo de vidrio a través de un tapón de goma o de corcho perforado. La mejor forma de hacerlo es
 - A. lubricando el tubo con agua o glicerina.
 - B. usando una toalla o guantes de algodón como protección.
 - C. girando el tubo y el tapón cuidadosamente.
 - (D.) haciendo todo lo mencionado arriba.
- 13. Lentes o gafas proveen tanta protección como
 - A. una máscara de seguridad facial.
 - B. las gafas de seguridad.
 - C. los lentes de contacto formulados.
 - D. ninguna de las opciones mencionadas en A, B o C.
- 14. El cabello largo en el laboratorio debe ser
 - A. cortado muy corto.
 - B. alejado del experimento con una mano.
 - C. peinado y estilizado en todo momento.
 - D. recogido detrás de la cabeza con un moño, lazo y/o bandana.

^{© 2022} Flinn Scientific, Inc. Todos los derechos reservados. Permiso de reproducción se le concede a maestros y maestras que son clientes de Flinn Scientific, Inc. Ninguna parte de este material puede ser reproducido o transmitido en cualquier forma o de ninguna manera, electrónica o mecánicamente, incluyendo, pero no limitada a fotocopias, grabaciones de audio y video, o cualquier otro sistema de almacenamiento de información, sin permiso escrito de Flinn Scientific. Inc.

| 5. Lo siguiente no se debe usar o vestir en un laboratorio A. ropa suelta. B. joyas colgantes. C. sandalias. D. todo lo mencionado en A, B y C. 6. El siguiente tipo de zapato ofrece más seguridad en el laboratorio. A. sandalias B. zapatos de puntera abierta C. zapatos de puntera cerrada D. zapatos apropiados para el clima de la temporada 7. Hacer bromas o chistes en el laboratorio A. es contra las reglas. B. es bueno. C. no causa peligro alguno. D. está bien si estás trabajando solo. | 20. Cuando termines de trabajar con productos químicos, especímenes biológicos u otras substancias de laboratorio, siempre A. aplícate crema para las manos. B. lávate las manos con jabón y agua. C. límpiate las manos con una toalla. D. límpiate la manos en tu ropa. 21. Dibuja un díagrama 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 |
|--|---|
| 18. Si un equipo o instrumento de laboratorio no funciona bien, avísale inmediatamente a A. al conserje. B. a tu compañero o compañera de laboratorio. C. a tu mejor amigo o amiga en la clase. D. al maestro o maestra de laboratorio. 19. Si algún ácido entra en contacto con tu piel, lávate inmediatamente con A. jabón. B. aceite. C. una base débil. D. bastante agua. | |
| Cierto—Falso | |
| C F 22. ✓ □ El vidrio caliente se ve igual que el vidrio frío. 23. ✓ □ Todas las sustancias químicas en el laboratorio deben ser consideradas peligrosas. 24. □ ✓ Devuelve todas las sustancias químicas no usadas a sus envases originales. | C F 29. Está bien si usas instrumentos de vidrio que estén astillados o fracturados. 30. Lee todos los procedimientos enteramente antes de entrar al laboratorio. 31. Todo experimento no autorizado está prohibido. |
| 25. Las areas de trabajo deben mantenerse limpias y | 32. 🗌 🗹 Tienes permiso para entrar al área de |

28. Nunca saques sustancias químicas u otro equipo del laboratorio.

35. Nunca dejes un quemador/mechero encendido desatendido.

26.

Las pipetas se usan para medir y administrar

líquido con la pipeta usando la boca.

27. 🗌 🚺 El trabajo en el laboratorio se puede comenzar

maestro no esté todavía presente.

pequeñas cantidades de líquidos. Debes aspirar el

inmediatamente al entrar al laboratorio aunque el

preparación/almacenaje en cualquier momento.

manos descubiertas con tal que las tires en el

33. 🗸 🗌 Los delantales o batas de laboratorio deben ser

34.

Está bien si agarras piezas de vidrio roto con tus

laboratorio.

usados durante todas las actividades de

© 2022 Flinn Scientific, Inc. Todos los derechos reservados. Permiso de reproducción se le concede a maestros y maestras que son clientes de Flinn Scientific, Inc. Ninguna parte de este material puede ser reproducido o transmitido en cualquier forma o de ninguna manera, electrónica o mecánicamente, incluyendo, pero no limitada a fotocopias, grabaciones de audio y video, o cualquier otro sistema de almacenamiento de información, sin permiso escrito de Flinn Scientific, Inc.