

EXAMEN DE SEGURIDAD DEL LABORATORIO DE CIENCIA

1. Materiales flamables, como el alcohol, nunca deben ser dispensados o usados cerca de
 - A. una puerta abierta.
 - B. una llama.
 - C. otro estudiante.
 - D. un fregadero.
2. Si un incendio de laboratorio erupción, inmediatamente
 - A. notifica al maestro.
 - B. corre para obtener el extinguidor de incendios.
 - C. tírale agua al incendio.
 - D. abre las ventanas.
3. Utensilios de protección para los ojos aprobados (tal como las gafas) deben ser usados en el laboratorio
 - A. para prevenir el esfuerzo de los ojos.
 - B. para mejorar su visión.
 - C. solamente si no tiene lentes correctivos.
 - D. en cualquier momento que se usen químicas, lumbre o cristalería.
4. Si usas lentes de contacto en el laboratorio de la escuela
 - A. debes sacártelos antes de comenzar el laboratorio.
 - B. no necesitas usar gafas protectoras.
 - C. decirle a tu instructor de ciencia que usas lentes de contacto.
 - D. mantener la información a tí mismo.
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 algo trabaje.
 - C. preguntarle al maestro antes de seguir adelante.
 - D. omitirlo y seguir adelante a la siguiente parte.
6. Después de terminar un experimento, todos los desechos de químicas deben ser
 - A. dejados en tu estación de laboratorio para la siguiente clase.
 - B. desechos 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. meterte a escondidas después de la escuela y trabajar solo.
 - C. regresar durante tu hora del almuerzo y terminarlo mientras comes el almuerzo.
 - D. inventar algunos resultados.
8. Estás calentando una sustancia en un tubo de ensayo. Siempre apunta la punta abierta del tubo
 - A. hacia a tí.
 - B. hacia a tu compañero de laboratorio.
 - C. hacia otro compañero de clase.
 - D. a distancia de toda la gente.
9. 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 fresca.
 - 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. ver un doctor después de la escuela.
 - C. decirle al maestro inmediatamente.
 - D. aplicarte primer auxilio a tí mismo.
11. Mientras recojes la cristalería y el equipo para un experimento, debes
 - A. leer todas las instrucciones cuidadosamente para saber cual equipo o aparatos se necesitan.
 - B. examinar toda la cristalería para revisar astillamientos o rajadas.
 - C. limpiar cualquier cristalería que aparezca sucia.
 - D. hacer todo lo mencionado arriba.
12. Quieres poner un pedazo de tubería de vidrio en un obstructor de goma después de que la tubería ha sido pulida por lumbre y luego enfriada. La mejor manera de hacerlo es
 - A. lubricando la tubería con agua o glicerina.
 - B. usando una toalla o guantes de algodón como protección.
 - C. girando la tubería y el obstructor cuidadosamente.
 - D. haciendo todo lo mencionado arriba.
13. Lentes personales proveen tanta protección como
 - A. un resguardo para la cara.
 - B. las gafas de seguridad.
 - C. las gafas preventoras del chapoteo de químicas.
 - D. ninguno de lo mencionado arriba.
14. El cabello largo en el laboratorio debe ser
 - A. cortado cortito.
 - B. mantenido lejos del experimento con una mano.
 - C. siempre mantenido arreglado.
 - D. atado detrás de la cabeza o mantenido enteramente fuera del alcance del experimento con una venda para el pelo, horquillas u otras cosas que detengan el pelo.
15. En un laboratorio, lo siguiente no se debe usar
 - A. ropa suelta.
 - B. joyas colgantes.
 - C. sandalias.
 - D. todo lo mencionado arriba.

16. El siguiente tipo de zapato es mejor en el laboratorio.
- sandalias
 - zapatos de puntera abierta
 - zapatos de puntera cerrada
 - zapatos apropiados para el tiempo que hace afuera
17. Hacer bromas o chistes en el laboratorio
- son siempre en contra de las reglas.
 - son buenas.
 - no son peligrosas.
 - están bien si estás trabajando solo.
18. Si una pieza de un aparato no está funcionando bien, para el aparato, apágalo, y dile
- al conserje.
 - a tu compañero de laboratorio.
 - a tu mejor amigo en la clase.
 - al maestro de ciencia.
19. Si algún ácido se chapotea en tu piel, lávate inmediatamente con
- jabón.
 - aceite.
 - una base débil.
 - bastante agua.
20. Cuando termines de trabajar con las químicas, los espécimenes biológicos, y otras sustancias de laboratorio, siempre
- úntale loción a tus manos.
 - lávate las manos bien 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 y clasifica el lugar donde se localizan las siguientes cosas.
- la manta para incendios
 - el (los) extinguidor(es) de incendio(s)
 - las salidas
 - la estación del lavabo de ojos
 - la ducha de emergencia
 - la estación de alarma de incendios
 - el receptáculo de disposición para desechos

Cierto—Falso

C F

22. El vidrio caliente aparece igual que el vidrio frío.
23. Todas las químicas en el laboratorio deben ser consideradas peligrosas.
24. Devuelve todas las químicas no usadas a sus envases originales.
25. Las áreas de trabajo deben mantenerse limpias y secas.
26. Las pipetas se usan para medir y administrar pequeñas cantidades de líquidos. Debes aspirar el líquido a la pipeta usando la boca.
27. El trabajo en el laboratorio se puede comenzar inmediatamente al entrar al laboratorio aunque el maestro no esté todavía presente.
28. Nunca saques químicas u otro equipo del laboratorio.

C F

29. Está bien si usas cristalería que esté astillada o rajada.
30. Lee todos los procedimientos enteramente antes de entrar al laboratorio.
31. Todo experimento desautorizado es prohibido.
32. Tienes permiso para entrar a la área de preparación/almacenaje en cualquier tiempo que necesites un artículo.
33. Los delantales del laboratorio deben ser usados durante todas las actividades de laboratorio.
34. Está bien si levantas un vidrio roto con tus manos descubiertas con tal que lo tires en el cesto.
35. Nunca dejes un quemador encendido desatendido.

FLINN SCIENTIFIC INC.

*"Your Safer Source
for Science Supplies"*

P.O. Box 219, Batavia, IL 60510
1-800-452-1261 • Fax: (866) 452-1436
flinn@flinnsci.com • www.flinnsci.com