

EXAMEN DE SEGURIDAD DEL LABORATORIO DE CIENCIA

- Materiales inflamables, como el alcohol, nunca deben ser dispensados o usados cerca de
 - una puerta abierta.
 - una llama.
 - otro estudiante.
 - un fregadero.
- Si un incendio de laboratorio erupciona, inmediatamente
 - notifica al maestro.
 - corre para obtener el extinguidor de incendios.
 - tírale agua al incendio.
 - abre las ventanas.
- Utensilios de protección para los ojos aprobados (tal como las gafas) deben ser usados en el laboratorio
 - para prevenir el esfuerzo de los ojos.
 - para mejorar su visión.
 - solamente si no tiene lentes correctivos.
 - en cualquier momento que se usen químicas, lumbre o cristalería.
- Si usas lentes de contacto en el laboratorio de la escuela
 - debes sacártelos antes de comenzar el laboratorio.
 - no necesitas usar gafas protectoras.
 - decirle a tu instructor de ciencia que usas lentes de contacto.
 - mantener la información a tí mismo.
- 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 algo trabaje.
 - preguntarle al maestro antes de seguir adelante.
 - omitirlo y seguir adelante a la siguiente parte.
- Después de terminar un experimento, todos los desechos de químicas deben ser
 - dejados en tu estación de laboratorio para la siguiente clase.
 - deshechos 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.
 - meterte a escondidas después de la escuela y trabajar solo.
 - regresar durante tu hora del almuerzo y terminarlo mientras comes el almuerzo.
 - inventar algunos resultados.
- Estás calentando una sustancia en un tubo de ensayo. Siempre apunta la punta abierta del tubo
 - hacia a tí.
 - hacia a tu compañero de laboratorio.
 - hacia otro compañero de clase.
 - a distancia de toda la gente.
- 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 fresca.
 - 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.
 - ver un doctor después de la escuela.
 - decirle al maestro inmediatamente.
 - aplicarte primer auxilio a tí mismo.
- Mientras recojes la cristalería y el equipo para un experimento, debes
 - leer todas las instrucciones cuidadosamente para saber cual equipo o aparatos se necesitan.
 - examinar toda la cristalería para revisar astillamientos o rajadas.
 - limpiar cualquier cristalería que aparezca sucia.
 - hacer todo lo mencionado arriba.
- 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
 - lubricando la tubería con agua o glicerina.
 - usando una toalla o guantes de algodón como protección.
 - girando la tubería y el obstructor cuidadosamente.
 - haciendo todo lo mencionado arriba.
- Lentes personales proveen tanta protección como
 - un resguardo para la cara.
 - las gafas de seguridad.
 - las gafas preventoras del chapoteo de químicas.
 - ninguno de lo mencionado arriba.
- El cabello largo en el laboratorio debe ser
 - cortado cortito.
 - mantenido lejos del experimento con una mano.
 - siempre mantenido arreglado.
 - 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.
- En un laboratorio, lo siguiente no se debe usar
 - ropa suelta.
 - joyas colgantes.
 - sandalias.
 - 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 especímenes 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 deshechos

Cierto—Falso

- | | |
|--|---|
| <p>C F</p> <p>22. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> El vidrio caliente aparece igual que el vidrio frío.</p> <p>23. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Todas las químicas en el laboratorio deben ser consideradas peligrosas.</p> <p>24. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Devuelve todas las químicas no usadas a sus envases originales.</p> <p>25. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Las áreas de trabajo deben mantenerse limpias y secas.</p> <p>26. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Las pipetas se usan para medir y administrar pequeñas cantidades de líquidos. Debes aspirar el líquido a la pipeta usando la boca.</p> <p>27. <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.</p> <p>28. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Nunca saques químicas u otro equipo del laboratorio.</p> | <p>C F</p> <p>29. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Está bien si usas cristalería que esté astillada o rajada.</p> <p>30. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Lee todos los procedimientos enteramente antes de entrar al laboratorio.</p> <p>31. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Todo experimento desautorizado es prohibido.</p> <p>32. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Tienes permiso para entrar a la área de preparación/almacenaje en cualquier tiempo que necesites un artículo.</p> <p>33. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Los delantales del laboratorio deben ser usados durante todas las actividades de laboratorio.</p> <p>34. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Está bien si levantas un vidrio roto con tus manos descubiertas con tal que lo tires en el cesto.</p> <p>35. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Nunca dejes un quemador encendido desatendido.</p> |
|--|---|