

Unidad 4.1: Metodología de la ciencia en el estudio de las estructuras

Ciencias

Otra evidencia – Prueba/Prácticas de seguridad en el laboratorio

Prueba/Prácticas de seguridad en el laboratorio

Instrucciones: Escoge la alternativa que mejor corresponda a la premisa expuesta a continuación.

1. ¿Por qué no debemos usar lentes de contacto en el laboratorio?
 - a. Es difícil remover los lentes si ocurre un accidente químico.
 - b. Los lentes permean vapor; esto causa irritación.
 - c. Sustancias químicas atrapadas bajo los lentes pueden causar daños severos.
 - d. Los lentes no te permiten realizar observaciones precisas.
2. ¿Por qué razón nunca debemos usar materiales de vidrio que estén rotos o cuarteados?
 - a. Puede explotar si se expone a calor o alta presión.
 - b. Las cortadas de vidrio son más peligrosas debido a los químicos del laboratorio.
 - c. Siempre se obtienen mejores resultados con vidrios rotos.
3. El procedimiento correcto para mezclar agua y ácido es:
 - a. Añade ácido a una gran cantidad de agua.
 - b. Añade agua a una gran cantidad de ácido.
 - c. Siempre añade el ácido al agua, espera a que enfríe y revuelve.
 - d. Siempre añade el agua al ácido, espera a que enfríe y revuelve.
 - e. Tira ambas sustancias al azar en un matraz.
4. ¿Cuál de los siguientes pasos **no** debe ser parte de la rutina de clausura al final del laboratorio?
 - a. Cerrar la llave del agua.
 - b. Cerrar la llave del gas.
 - c. Arrancarse el delantal y amontonarlo en las gavetas.
 - d. Enfriar, limpiar y guardar ordenadamente todo el equipo.
5. ¿Cuál de los siguientes se considera parte del equipo de seguridad de nuestro laboratorio?
 - a. Equipo contra derrames.
 - b. Cobertor inflamable.
 - c. Enjuague para ojos.
 - d. Kit de primeros auxilios.
 - e. Extintor de incendios.
6. ¿Cuál de los siguientes pares (tipo de extintor y material que provoca el incendio) no se corresponde entre sí?
 - a. Tipo A – estructuras grandes, como una casa
 - b. Tipo B – aceite, grasa o disolventes
 - c. Tipo C – equipo eléctrico
 - d. Tipo D – metales combustibles
7. ¿Cuál es el procedimiento correcto que deben seguir los estudiantes si ocurre un derrame químico?
 - a. Mantenerse alejado del derrame y notificar al maestro.
 - b. Correr desesperadamente alrededor del salón.
 - c. Tirar agua en grandes cantidades sobre el derrame.
 - d. Pedir permiso para ir al baño.