

PRÁCTICA NÚMERO 1. NORMAS DE SEGURIDAD Y MATERIAL DE TRABAJO EN EL LABORATORIO

OBJETIVOS

- 1) Identificar el material básico de laboratorio.
- 2) Conocer las normas de trabajo en el laboratorio.
- 3) Reconocer los pictogramas de advertencia.

1. Lee las normas de seguridad de un laboratorio y completa las siguientes frases (4 puntos):

• Indumentaria en el laboratorio.

1. Usar _____ para evitar salpicaduras de productos químicos sobre la piel o la ropa y vestir pantalones largos y zapatos cerrados.
2. Utilizar gafas de seguridad en experimentos _____.
3. Para evitar riesgos, si se tiene el pelo largo, _____ en una coleta.
4. Utilizar _____ al trabajar con sustancias corrosivas y tóxicas.

Orden y limpieza.

5. El _____ deben ser normas fundamentales en el laboratorio y, en particular, de la mesa de trabajo es necesaria para trabajar con comodidad.
6. Los alumnos _____ en el laboratorio y limitarse al lugar de trabajo asignado. Hay que desenvolverse ordenadamente, _____, pensando en su propio trabajo, para la seguridad individual y colectiva.
7. Las prendas personales y los libros _____. Sólo necesitas tener un lápiz, una goma y el guión de prácticas.
8. No _____ ni _____ en el laboratorio.
9. Ordenar el área de trabajo y limpiar el material _____ de la práctica.
10. Lavarse las manos _____ de salir del laboratorio.
11. Depositar los restos de materiales sólidos inservibles en los _____.
12. Consultar antes de arrojar los _____ por el fregadero.

Normas para la manipulación

13. Las lupas y los microscopios son equipos frágiles que deben _____, por lo que _____ los golpes o forzar su mecanismo.
14. Los cubreobjetos y los portaobjetos _____.
15. No coger ningún producto químico, el profesor _____.
16. Leer la _____ de los productos que se vayan a utilizar.

17. No acercar directamente _____ a los frascos.
18. Mientras los utilices, deja los tapones siempre _____.
19. Cerrar los frascos de reactivos _____.
20. No devolver a los frascos de origen _____ que hayas usado.
21. No pipetear con la boca, _____ de pipetas.
22. Si se derrama cualquier producto químico, _____.
23. Al calentar un tubo de ensayo, _____ adecuada con el fin de evitar el contacto con la piel. Dirige siempre la boca del recipiente en dirección _____.
24. Nunca viertas los líquidos bruscamente en los tubos de ensayo, _____.
25. No tocar los enchufes y conexiones eléctricas _____.

2. Sobre las normas de seguridad en el laboratorio, indica si actuar de las siguientes maneras es correcto o incorrecto (1 punto).

Puedo poner mis objetos personales sobre la mesa de trabajo. ____

Si un frasco no tiene etiqueta, puedo oler o probar el producto para saber qué es. ____

Si mi piel entra en contacto con un producto irritante, me lavo con abundante agua fría. ____

Debo leer las etiquetas de los frascos y símbolos de advertencia (pictogramas) antes de utilizar un producto. ____

El material de laboratorio es muy resistente, incluso el de vidrio, así que puedo utilizarlo sin conocer su funcionamiento ni tener especial cuidado. ____

Si me sobra un producto, puedo devolverlo a su frasco original o bien tirarlo tranquilamente. ____

3. En los frascos hay etiquetas y símbolos de advertencia, que debemos conocer si vamos a manipular un producto. Fíjate en el pictograma y di cuál es la peligrosidad del ácido clorhídrico y de este colorante. (1 punto)



1º _____



2º _____

4. Escribe el nombre del material más frecuente del laboratorio de Biología. (4 puntos)



