

## 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)



