



# UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

## Facultat de Química

### Disfrutando la Química

#### Cuestionario medidas de seguridad

Por favor, antes de contestar las preguntas del cuestionario, es imperativo visualizar completamente y entender el vídeo “*Seguridad en el laboratorio*” que se aporta en el enlace correspondiente.

Cuestión 1: ¿Qué es el E.P.I.?

- a) Equipo de prevención de incendios
- b) Etiquetado de prevención interna
- c) Equipo de protección individual.
- d) Etiquetado de protección indicada.

Cuestión 2: ¿Qué elementos forman el E.P.I.?

- a) Gafas de protección, guantes y zapato abierto
- b) Bata, gafas de protección y guantes.
- c) Gas de protección, guantes y espátula.
- d) Guantes, bata y lentillas.
- e) Bata, guantes y pelo recogido.

Cuestión 3: Antes de comenzar la práctica, ¿qué elementos de seguridad en el laboratorio se han de localizar utilizando el plano del laboratorio?  
Marcad TODOS los correctos.

- a) Botiquín
- b) Salidas, sean de emergencia o no.
- c) Sala de reactivos.
- d) Extintor.
- e) Manta ignífuga.
- f) Duchas de seguridad y lavaojos.
- g) Taquillas.

- h) Mantas calefactoras.
- i) Pulsadores de alarma.
- j) Sistemas de ventilación.
- k) Manguera de agua.
- l) Vitrinas.

Cuestión 4: En el caso de producirse una situación de emergencia. ¿Qué se ha de hacer?

- a) Avisar al resto de personas y abandonar el espacio afectado de manera ordenada y sin dejarse llevar por el pánico.
- b) Avisar al resto de personas y abandonar el espacio afectado de la forma más rápida posible.
- c) Avisar sólo a tu compañero y abandonar el espacio afectado de manera ordenada y sin dejarse llevar por el pánico.
- d) Avisar sólo al profesor y abandonar el espacio afectado de manera ordenada pero rápida.

Cuestión 5: Respecto a las normas de actuación en el laboratorio. Se ha de tener una conducta:

- a) Correcta y de sentido común, con atención al compañero.
- b) Responsable y cumpliendo algunas normas.
- c) Correcta, responsable y de sentido común debiéndose extremar la atención y cumplir las normas.
- d) Correcta, responsable y de sentido común pero no siendo necesario extremar la atención ni cumplir todas las normas.

Cuestión 6: El material utilizado en un experimento se dejará siempre:

- a) En el mismo lugar de trabajo, independientemente de su estado.
- b) Únicamente limpio.
- c) Parcialmente ordenado, limpio y secando en la pila de lavado.
- d) Limpio, ordenado y en perfecto estado de utilización.

Cuestión 7: Relaciona cada pictograma con su significado

- |  |   |
|--|---|
| a)    | 1) Corrosivo                                  |
| b)    | 2) Nocivo/Irritante                           |
| c)    | 3) Tóxico                                     |
| d)    | 4) Inflamable                                 |
| e)    | 5) Comburente                                 |
| f)   | 6) Sustancia peligrosa para el medio ambiente |
| g)  | 7) Explosivo                                  |

Cuestión 8: Cuando se trabajan con vapores tóxicos, irritantes o lacrimógenos.

- a) Se trabajará en zonas ventiladas.
- b) Se trabajará en vitrinas extractoras, comprobando previamente que funcionan correctamente.
- c) Se trabajará en zonas iluminadas, poco ventiladas, pero cerca de la ducha de emergencia.
- d) Se trabajará en vitrinas extractoras y sin ser necesaria supervisión.

Cuestión 9: Cuando un producto químico afecte a la piel o los ojos:

- a) Se debe lavar con agua abundante de forma rápida.
- b) Se debe lavar con un poco de agua y secar rápidamente.
- c) Se debe limpiar con papel.
- d) Se deben utilizar pomadas grasas.

Cuestión 10: Respecto a los residuos generados en las prácticas:

- a) Se tiran todos por la pila.
- b) Se tiran guantes y reactivos a la papelera.
- c) Requieren de una gestión adecuada y para ello se disponen de envases adecuados para este fin.
- d) Requieren de una gestión adecuada y para ello sólo los productos orgánicos se reciclan.