

“Píldoras” de seguridad en los laboratorios

Posibles grupos o categorías para realizar cada “píldora”:

1. Seguridad de acceso a los laboratorio (EPIs)
2. Gestión de residuos en los laboratorios
3. Manipulación de reactivos químicos
4. Uso de equipos especiales de laboratorio

1. Seguridad de acceso a los laboratorios (EPIs)

En esta categoría podemos incluir el uso de bata de laboratorio y gafas de seguridad para poder acceder en primer lugar a los laboratorio. Al igual que llevar una adecuada vestimenta (pantalones largos, zapato cerrado). Así como, el uso guantes para manipular reactivos (aunque esto también podría incluirse en la categoría 3. Podríamos incluir algunas señales de seguridad que suelen estar en las puertas de los laboratorios.



2. Gestión de residuos en los laboratorios

En esta categoría nos centramos en la adecuada gestión de diferentes residuos generados en el laboratorio, ya sean ácidos, bases, compuestos halogenados, clorados, etc. En primer lugar, deben saber a qué grupo corresponden y posteriormente verterlos en garrafas de residuos clasificadas según estos grupos. Estas garrafas están dentro del laboratorio, con su etiquetado correspondiente. Incluso sobre como manejar reactivos inflamables, etc.



3. Manipulación de reactivos químicos

En esta categoría queremos hacer hincapié en la adecuada manipulación de reactivos químicos en el laboratorio, y cómo proceder en caso de que se produzca un vertido, derrame, o contacto con la piel/ojos, etc.

En el examen tipo test que se emplea ahora hay diversas preguntas de ese tipo.

5. Uso de equipos especiales de laboratorio

En esta categoría tiene como objetivo que los alumnos/as hagan un uso adecuado de los equipos de laboratorio, como pueden ser, micro balanzas, campanas de extracción, u otros equipos (cromatógrafos, espectrofotómetros, etc.). Incluso qué tipo de material se debe emplear para pesar reactivos (espátula), o medir volúmenes (probeta), preparar disoluciones (matraces), etc.

