



EUROPA audiovisual

El presente **cuestionario** de preguntas acompaña al curso audiovisual correspondiente. Para poder recibir el **DIPLOMA** acreditativo deben responderse correctamente, al menos, **20 preguntas**. De no alcanzar este mínimo, se dispondrá de una segunda y última oportunidad, con la cumplimentación de un nuevo cuestionario.

Una vez cumplimentado el cuestionario, éste debe remitirse por correo postal, en sobre cerrado y junto con una fotocopia de la factura original, a **Gabinete de Estudios Cinematográficos S.L.** (señas postales al pie de página).

NOMBRE Y APELLIDOS	
Entidad o empresa	
Dirección postal completa	
Código postal y localidad	
Código factura de compra	

Atención: todas las preguntas pueden tener 0, 1, 2 o 3 respuestas válidas. Marcar las casillas de esta manera [X].

LA SEGURIDAD EN LOS LABORATORIOS QUIMICOS (docente)

- 1. Con frecuencia, una planificación adecuada y la programación de experiencias de bajo riesgo permite:**
 - un correcto aprendizaje de los alumnos.
 - operar con garantías en laboratorios con algunas carencias en materia de seguridad.
 - una mayor tranquilidad del profesor.
- 2. La seguridad pasiva de los laboratorios la conforman:**
 - su distribución.
 - las rutas de evacuación.
 - su correcto diseño.
- 3. La zona de acceso comprende las puertas del laboratorio y:**
 - los espacios a ambos lados de las mismas.
 - las escaleras del inmueble.
 - el despacho del profesor (sólo si está junto al vestíbulo del laboratorio).
- 4. Las rutas de evacuación son:**
 - zonas siempre despejadas y bien iluminadas.
 - los itinerarios a seguir para llegar a las aulas.
 - los itinerarios a seguir para alcanzar las zonas de seguridad.
- 5. En las zonas de seguridad es conveniente situar los siguientes elementos:**
 - sistema de alarma, llaves generales de las instalaciones, botiquín, extintores y máscaras.
 - no es conveniente situar nada; deben estar perfectamente despejadas.
 - la vitrina de gases, por lo menos.
- 6. Antes de utilizar un recipiente de vidrio:**
 - lo lavaremos profusamente para evitar incorporar sustancias extrañas al proceso.
 - realizaremos nosotros mismos una inspección ocular de su estado.
 - lo desecharemos directamente si presenta alguna grieta o fisura.
- 7. Si se rompe un termómetro de mercurio aseguraremos la completa eliminación del vertido, pues:**
 - hay que mantener siempre limpia la superficie de trabajo.
 - sus vapores son tóxicos cuando hace calor.
 - al alcanzar una cierta concentración, sus vapores son perjudiciales para nuestra salud.
- 8. Todas las personas que entren en un laboratorio deberán llevar, como mínimo:**
 - bata y gafas de protección ocular.
 - bata y nada más si sólo están de paso. Además si hace calor, podrán arremangarse.
 - depende del tiempo que vayan a permanecer en la sala de trabajo.
- 9. La vitrina de gases es un elemento muy importante para la seguridad del laboratorio, porque:**
 - ayuda a la ventilación de la sala.
 - mejora el control de calidad de los procesos y reacciones.
 - ninguna de las anteriores.
- 10. El equipo mínimo de protección del recinto estará compuesto por los siguientes elementos:**
 - ducha.
 - fuente lavaojos y extintores.
 - lo que determine la normativa de protección contra el fuego CPI.

- 11. Los reactivos son una herramienta de precisión; en consecuencia:**
[] debemos ser muy cuidadosos en su manipulación para no deteriorarlos.
[] conviene dotar a los envases con dispensadores automáticos.
[] conviene evitar manipular recipientes grandes y sólo con guantes y gafas de protección.
- 12. La etiqueta es un elemento fundamental para la seguridad, pues además de identificar el producto:**
[] nos dice a que fabricante podemos reclamar en caso de defecto del reactivo.
[] nos advierte de la caducidad del producto.
[] nos explica las precauciones que debemos adoptar en su manipulación.
- 13. El almacén de reactivos.**
[] permite guardar de forma segura los reactivos químicos necesarios.
[] tendrá una superficie mínima igual al 25% de la sala de trabajo.
[] agrupará los reactivos evitando posibles incompatibilidades entre éstos.
- 14. La seguridad colectiva incrementa cuando los individuos saben cómo deben actuar en todo momento.**
[] esto es cierto.
[] esto es verdad, sólo si se han visto los dos videos del curso.
[] la ignorancia es la base de la felicidad. Los superiores ya se preocuparán del tema.
- 15. Una pipeta resulta muy cómoda y la utilizaremos para succionar con la boca únicamente:**
[] con líquidos inocuos, tales como el agua, después de estar bien seguros.
[] no succionaremos nunca con la boca pues podemos ingerir parte del líquido.
[] evitar siempre la succión bucal; así fomentaremos la creación de hábitos de trabajo seguros.
- 16. Si apreciamos olor a sustancias inflamables:**
[] nos abstendremos de encender llamas o mecheros.
[] no accionaremos interruptores eléctricos.
[] procederemos a ventilar la sala abriendo ventanas y conectando los extractores.
- 17. Antes de iniciar un experimento:**
[] reuniremos todo el material necesario y un poco más, por si acaso.
[] repasaremos el guión de la práctica o del proceso, si es que no nos acordamos de ello.
[] ninguna de las anteriores.
- 18. Los accidentes de naturaleza química exigen:**
[] el lavado con agua abundante de la zona afectada.
[] precisan de la administración de un tratamiento químico que contrarreste al agente irritante.
[] conocimientos de primeros auxilios.
- 19. En caso de salpicadura en los ojos:**
[] se lavará con agua abundante al menos durante 10 minutos.
[] se acudirá al centro de asistencia concertado (oftalmólogo de urgencias).
[] se llevará la etiqueta del reactivo o agente irritante.
- 20. Tendremos documentación escrita sobre el procedimiento a seguir para tratar las intoxicaciones,**
[] que se hayan producido con anterioridad en nuestro laboratorio (es decir de un libro de registro).
[] con instrucciones claras y detalladas de: a quién avisar; dónde ir; por qué ruta; con qué medios...
[] esto no es obligatorio.
- 21. La mejor prevención es:**
[] la preparación.
[] la información.
[] no correr riesgos innecesarios.
- 22. El accidente más trivial puede degenerar en una catástrofe si no se actúa adecuadamente. Por eso:**
[] debemos ubicar correctamente los elementos de protección del recinto.
[] hay que realizar simulacros de emergencia de forma periódica.
[] debemos mantener la calma y establecer una autoridad clara que organice las acciones.
- 23. Es necesario haber coordinado y preparado el plan de emergencia del centro:**
[] con los servicios de bomberos.
[] con los centros de asistencia más próximos.
[] con los servicios de protección civil.
- 24. Los residuos que se hayan generado durante un proceso:**
[] se verterán por el desagüe, sólo si éstos no son restos sólidos.
[] se contemplará en la metódica de trabajo que debe hacerse con éstos.
[] se diluirán con agua y se verterán por el desagüe si su PH está entre 4 y 10.
- 25. Para trabajar en un laboratorio es necesario:**
[] adoptar una actitud responsable.
[] ejecutar correctamente las operaciones.
[] en caso de accidente actuar con prontitud y serenidad.

Indicanos, para ti, el grado de dificultad del presente cuestionario:
Firma del titular:

1	2	3	4	5
mínimo				máximo