

Un investigador de la UCLM va a liderar un proyecto de investigación en un laboratorio nuevo. El director de un departamento experimental consulta con el servicio de prevención y medio ambiente sobre los aspectos que debe tener en cuenta a la hora de diseñar dicho laboratorio, para el que se va a reutilizar un espacio disponible en el centro (ver plano adjunto).

En dicho laboratorio se realizarán trabajos de investigación y de prácticas con alumnos, utilizando:

- Sustancias químicas, entre ellas, algunas con partículas de 50 nm de diámetro.
- Equipos de trabajo de laboratorio (vitrina de gases, autoclave, dewar de nitrógeno líquido y baño de ultrasonidos, entre otros).
- Ocasionalmente se realizarán trabajos de investigación en fines de semana.



Supuesto práctico 1:

1. Enumera la normativa y documentación de aplicación en la UCLM.
2. Explica brevemente:
 - a. Equipos de protección necesarios.
 - b. Medidas organizativas.
 - c. Propuesta de ubicación para dos vitrinas de gases y resumen de las características que deberían tener dichas vitrinas.
3. Redacta brevemente un correo electrónico solicitando a quien corresponda la documentación necesaria para realizar la evaluación de riesgos de dicho laboratorio.
4. Define brevemente el procedimiento de gestión de los residuos peligrosos que se puedan generar.
5. Define brevemente:
 - a. Posibles situaciones de emergencia.
 - b. Material de protección recomendado para esas situaciones.

Supuesto práctico 2:

Basándonos en la descripción del laboratorio del supuesto práctico anterior:

1. Enumera los apartados a tener en cuenta en la evaluación de riesgos laborales del puesto de trabajo de investigador del laboratorio con prácticas con alumnos.
2. Relaciona para cada uno de dichos apartados lo que consideres que debe incluir dicha evaluación.