

DIDÁCTICA DEL MEDIO NATURAL I

Química. Práctica de Laboratorio 4.



Preparación de Disoluciones. Reacciones químicas. Filtrado.

I. Seguridad

Las normas de seguridad generales están disponibles en el enlace:

http://personales.unican.es/mierja/docencia/educacion/normas_seguridad.html

bajo los epígrafes:

- Seguridad en los laboratorios.
- Plan emergencias Interfacultativo.
- Seguridad en los laboratorios (resumen práctico).

Todos los alumnos antes de iniciar las prácticas tienen que haber leído y comprendido las normas de seguridad en los laboratorios de la UC. Contactar con el profesor si fuera necesario tener acceso a ellas.

En esta práctica el alumno se familiarizará con las normas de seguridad específicas de un laboratorio de química, material de protección personal y las normas de seguridad y riesgos de las sustancias a usar.

II. Instrumental

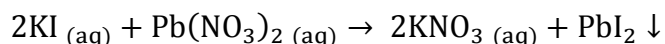
El profesor explicará elementos de la diferente instrumentación disponible en un laboratorio de química y para qué se utilizan.

Se aprenderá a medir y manejar volúmenes con el instrumental de vidrio y a medir masas con las balanzas.

III. Disoluciones y reacciones

Se prepararán disoluciones acuosas de determinadas sustancias y se explorará el concepto de concentración, dilución y la cuantificación de la concentración del soluto.

Se llevará a cabo una reacción química sencilla:



IV. Filtrado

Se separará el precipitado de la reacción anterior mediante filtrado.

V. Informe

Se preparará un informe sobre el desarrollo de la práctica en el que se detalle y comente la labor realizada.