

El cuaderno de laboratorio

Es **importantísimo confeccionar un buen cuaderno de laboratorio**. En él debes de resumir el trabajo que has hecho y los resultados obtenidos. Consideramos importante enseñarte a elaborar un cuaderno de laboratorio que te sirva de experiencia para un futuro y como forma de aprovechar mejor tu trabajo. Estos son algunos consejos sobre cómo hacerlo:

1. **El cuaderno de laboratorio sirve para tomar nota inmediata de todas las observaciones experimentales, de forma breve pero concisa y clara.** No deben emplearse hojas sueltas que puedan perderse, sino un cuaderno. Las anotaciones se deben hacer directamente en el cuaderno, no en sucio para pasarlas luego a limpio. No se deben omitir ni los datos cuantitativos ni los cualitativos.
2. Todo cuaderno debe estar correctamente identificado con **el nombre del autor**.
3. Al inicio de cada experimento debe **indicarse la fecha en la que se ha realizado**, así como incluir un **título** descriptivo del mismo y un planteamiento de los **objetivos** de dicho estudio.
4. Es recomendable recoger en un apartado **una lista detallada tanto del material de laboratorio como de los reactivos a utilizar**, incluyendo los datos más relevantes de los mismos.
5. Al comienzo de cada reacción, **apunta las cantidades usadas de cada reactivo** (masa o volumen), **su equivalencia en moles y, en su caso, las densidades y concentraciones**. Anota también todos los cálculos realizados.
6. **Esquematiza los procesos químicos** que llevan a la preparación de la sustancia final (si la hubiere)
7. **Anota las características de todo el material utilizado** en el transcurso de la práctica, y dibuja el material especial utilizado (montajes, etc.).

8. **Escribe tu versión del procedimiento operativo**, señalando todas aquellas observaciones interesantes. Intenta interpretarlas (no apuntes sólo, por ejemplo, que aparece un precipitado sino que aventúrate a identificarlo).
9. **Apunta siempre el color, rendimiento y otras características de los productos sintetizados.**
10. **Escribe las contestaciones a las cuestiones planteadas en el guión**, tanto las previas como las posteriores a la práctica. Presta atención a las explicaciones dadas por el profesor y, sobre todo, de **aquellas advertencias relacionadas con la seguridad.**

