

# Elaboración de un informe de laboratorio ó de Trabajo Práctico

**Un informe experimental debe incluir los siguientes apartados:**

**Escuela:**

**Fecha:**

**Curso / División:**

**Asignatura:**

**Alumno / Integrantes de la Comisión:**

**Título.**

“Debe constar el tema del que trata la experiencia. Algunas veces el título se puede acompañar con un breve texto introductorio, que aclare alguna cuestión teórica necesaria para entender el trabajo práctico que sigue. En esta introducción conviene mencionar, además, si ya se han realizado otras experiencias que motivaron la realización de ésta.”

**Objetivo.**

“Se trata de aquello que el investigador quiere comprobar o supone que va a ocurrir, es decir, trata de verificar la hipótesis sobre la cual se quiere trabajar para llegar a algún tipo de conclusión (a veces, la conclusión puede ser que no se comprueba la hipótesis).”

**Materiales.**

“Se confecciona un listado de los distintos materiales que se van a usar y se indican las cantidades de cada uno. Esto incluye: aparatos, material de vidrio, reactivos, elementos adicionales, instalaciones, etc. En el caso de los reactivos, es conveniente aclarar de qué sustancia se trata, en qué concentración se prepara (si está en solución) o qué masa o volumen tiene (si es un sólido o un líquido). En caso de que la sustancia sea tóxica o tenga recomendaciones especiales resulta necesario aclarar las medidas de seguridad para poder manipularla. (¡¡¡LEER EL RÓTULO!!!)”

**Procedimiento.**

“Se enumeran todos los pasos necesarios para realizar la experiencia. Si es preciso, pueden indicar con esquemas la construcción de diferentes dispositivos (montaje). De alguna manera, éste es el "paso a paso" de la experiencia, por eso es importante no descuidar ningún detalle: materiales, tiempos, operaciones, temperaturas, etcétera .”

**Registro de Datos y Cálculos y Resultados** (también puede ser: **Datos, Cálculos y Resultados**).

“En las experiencias en las cuales se registran fenómenos cualitativos es importante, en el momento de elaborar el informe, señalarlos por escrito. Por ejemplo: si se produce algún precipitado, la formación de un color, el desprendimiento de un gas, la evaporación o la fusión de alguna sustancia. Cuando se trata de un informe cuantitativo, hay que registrar los datos obtenidos durante la experiencia, volcándolos en forma organizada en cuadros, gráficos o esquemas. De esta manera, los datos serán fácilmente analizables con posterioridad y se podrán sacar las conclusiones correspondientes.”

### **Análisis de Resultados**

“Se analizan los datos o información obtenida, se realizan interpretaciones, considerando conocimientos previos. “

### **Conclusiones.**

“Se trata de un conjunto de preguntas y respuestas que surgen luego del análisis de los datos, y que permitirán corroborar o no la hipótesis planteada en el objetivo de la experiencia. Para poder elaborar buenas y certeras conclusiones, es necesario interpretar en forma correcta los datos. En casos dudosos, puede repetirse el procedimiento y emplear métodos estadísticos que promedien ambos datos.”

### **Referencias bibliográficas.**

“Son aquellos libros, revistas, trabajos previos y tablas de datos y propiedades que aportan información acerca del tema a investigar. La información seleccionada también puede utilizarse para la interpretación de resultados. En la actualidad, podemos incluir en esta categoría la información obtenida gracias a los medios informáticos.”