

## **QUÉ DEBE CONTENER UN INFORME DE LABORATORIO TIPO “ARTÍCULO CIENTÍFICO”**

### **1. PORTADA**

Titulo y número del experimento

Nombre y código de los integrantes del grupo

Nombre del profesor

Fecha de entrega del informe

### **2. RESUMEN**

Una síntesis de un solo párrafo (máximo ocho renglones) del objetivo de la práctica y su conclusión principal.

### **3. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS**

Descripción ampliada del propósito u objetivo del trabajo así como aspectos generales relevantes. También deben consignarse aquí las hipótesis que se ponen a prueba en el experimento.

### **4. MARCO TEÓRICO**

Breve fundamentación teórica del experimento basada en los textos de consulta.

### **5. PROCEDIMIENTO EXPERIMENTAL**

Descripción de las técnicas experimentales usadas, apoyadas en dibujos, gráficas o ejemplos que ayuden a visualizar el experimento.

### **6. DATOS OBTENIDOS**

Donde se deben consignar los datos de las mediciones directas realizadas en el laboratorio. Las tablas de datos, ilustraciones y gráficas, se identifican con números de series y una leyenda concisa y clara. Los encabezados de las columnas deben contener el nombre de la variable, su símbolo y unidades de medida. Junto a cada entrada numérica debe figurar la respectiva incertidumbre, a menos que un análisis de incertidumbre separado clasifique la precisión de las mediciones. Las gráficas deben tener los ejes coordinados debidamente identificados con sus unidades

### **7. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS**

Se debe efectuar un análisis riguroso de los datos, las consecuencias, de las observaciones y de las implicaciones físicas de las relaciones entre variables. Si hay un análisis por separado de las incertidumbres experimentales, por métodos estadísticos o no estadísticos, debe incluirse en esta sección

### **8. CONCLUSIONES**

La justificación para escribir un informe de laboratorio la constituyen las conclusiones que obtenemos a partir de nuestras observaciones y medidas. Se discute el acuerdo o la discrepancia entre el modelo propuesto y el comportamiento observado, así como la validez de las hipótesis planteadas. Finalmente se procede a efectuar interpretaciones o conjeturas sobre las razones de las discrepancias y a sugerir refinamientos bien sea del modelo o del

procedimiento experimental, que permitan dilucidar los interrogantes a los que el experimento dio lugar.

## **9. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Según normas ICONTEC.

### ***Presentación:***

El trabajo debe ser simplemente grapado sin hoja de portada en blanco. No debe anillarse ni utilizar fólder o clip.

Las gráficas deben hacerse a mano *en papel milimetrado* o, si el profesor lo autoriza, en computador.