

Informe de laboratorio Guía para la feria de ciencias

Este es el formato de escritura formal de los informes de laboratorio. Se espera que conozca y utilice este diseño al escribir sus informes de laboratorio. Es esencial que comprenda la secuencia lógica de las ideas en el informe.

Título de página - Título del experimento, su nombre, la fecha y el aula, la imagen apropiada.

(Propósito, Problema, asunto comprobable)

- Esta es una precisa y concisa declaración del propósito, problema o pregunta.

Antecedentes: (información acerca de su problema o pregunta que le da idea en cuanto a cómo hacer una predicción/hipótesis para su experimento)

Hipótesis

- La hipótesis es una **suposición educada** de lo que usted piensa que va a suceder durante la investigación. Debe ser apoyado por los conceptos previamente desarrollados a través de la investigación e información de fondo.
- La hipótesis es escrito como: **Si** (I.V.)... **Luego**(D.V.)**porque** (instrucción basada en la investigación).

Materiales

- Esta es una **lista** de todos los materiales que se utilizan para llevar a cabo la investigación. Esto incluye pero no se limita a los dispositivos de medición, contenedores, productos químicos, etc.

Procedimientos

- Esta es una detallada explicación paso a paso de cómo llevar a cabo la investigación. Los procedimientos deben ser escritos para permitir a alguien replicar su investigación y justificada a la izquierda.

Identificación de variables:

Independiente o manipulados

Dependientes o responder

Constantes - Condiciones mantienen la misma en cada ensayo para obtener datos exactos

El grupo control - lab muestra no manipulados

Los datos y observaciones (cuantitativa y cualitativa)

- **Esta sección contiene los hechos**
- **Datos cuantitativos** Estos son hechos reunidos con dispositivos de medición y cálculos. Los datos deben estar bien organizados y poner en una tabla cuando sea posible.
- **Los datos cualitativos (Observaciones)** Estos son hechos reunidos con los sentidos. Esta puede ser la única posible para obtener datos. O se utiliza para respaldar los datos cuantitativos.

Los análisis y resultados

- Gráficos apropiados deben ser creadas a partir de tablas de datos y debe colocarse después de la tabla de datos.

Conclusiones: Esta es una declaración que es su respuesta (opinión) del problema/pregunta, basada en su interpretación de los hechos. Usted debe rechazar o aceptar la hipótesis de que potencialmente modifican su hipótesis de modo que puedan ser re-probado. Uno o dos párrafos que contiene la

interpretación de los hechos que se relacionan con el propósito/pregunta y se conecta con su investigación e información de fondo. Esto debe ser escrito de una manera lógica.

Referencias/Obras Citadas: una lista de sus recursos (en línea/libro/medios de comunicación impresos o electrónicos) donde se encuentra el fondo/investigación información.