Imagen que contiene Aplicación

Descripción generada automáticamente***Informe Lab Fis 140***

***Nombre experiencia:***

***Integrantes del grupo: Agustín Venegas – Javier Gacitúa***

***Horario del lab: Martes 5-6***

***Nombre del profesor:***

**Resumen**

**No utilices más espacio que este recuadro**

*Debes redactar un párrafo breve y conciso que describa qué se hizo en la experiencia. Incluye los aspectos más relevantes del método experimental, los tipos de mediciones realizadas y una síntesis del análisis de datos. Evita interpretaciones o conclusiones aquí; este apartado es meramente descriptivo.*

*Al momento de rellenar cada sección, borra las sugerencias.*

**Objetivos**

**No utilices más espacio que este recuadro**

*Escribe objetivos específicos y concretos, formulados en términos de lo que se espera lograr durante el laboratorio. Usa verbos de acción como “determinar”, “verificar”, “medir”, “analizar” o “comparar”. Ejemplo:*

*• Determinar la relación entre la intensidad de luz dispersada y el ángulo de observación en un experimento de espectroscopía Raman.*

*• Verificar la ley de Ohm mediante mediciones de voltaje y corriente en un circuito resistivo***.**

**Mediciones**

*Presenta todas las mediciones realizadas en tablas claras y ordenadas. Cada tabla debe tener:*

*• Título descriptivo*

*• Encabezados con nombre de variable y unidad correspondiente*

*Incluye los gráficos correspondientes, asegurándote de que:*

*• Cada eje esté correctamente rotulado con nombre de variable y unidad*

*• Los puntos experimentales sean legibles*

*• Si hay ajustes, que se indique la ecuación obtenida y el coeficiente de correlación*

*También debes incluir un esquema del montaje experimental. Puede ser una fotografía clara o un dibujo esquemático, indicando los componentes principales y el orden en que realizaste la medición.*

**Análisis de Datos**

*Responde de forma ordenada y precisa las preguntas planteadas en la guía del laboratorio. Al informar cantidades medidas o calculadas, utiliza el convenio estándar trabajado en el curso FIS100:*

*• Notación científica cuando corresponda*

*• Unidades del Sistema Internacional (SI)*

*• Cifras significativas apropiadas*

*Además:*

*• Escribe las relaciones entre las variables involucradas*

*• Interpreta los parámetros obtenidos en los ajustes (pendiente, intercepto, etc.)*

*• Si no hay preguntas específicas, realiza una reflexión crítica sobre la ecuación obtenida, la relación entre variables, el significado físico de los coeficientes, y compara con una curva teórica (puedes buscarla en libros o fuentes confiables).*

*• Analiza posibles fuentes de error y cómo estas afectan la comparación con la teoría.*

**Conclusiones**

**No utilices más espacio que este recuadro**

*Evita escribir una composición literaria. En su lugar, responde directamente a los objetivos planteados al inicio. Las conclusiones deben surgir del análisis de los datos y las reflexiones realizadas.*

*Incluye(cuando sea pertinente)*

*• Qué se logró comprobar o determinar*

*• Qué limitaciones tuvo el experimento*

*• Qué aprendizajes se obtuvieron sobre el fenómeno estudiado*

*• Qué mejoras podrían implementarse en futuras experiencias*