

PRESENTACIÓN Y DEFENSA DE CONTENIDOS

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN

Nombre: _____ Puntuación: _____

Propósito

Demostrar el dominio de los conocimientos, procedimientos y aplicaciones prácticas de los contenidos del bloque mediante una exposición oral acompañada de una presentación digital y la resolución de preguntas realizadas por el docente.

Instrucciones para el estudiante

1. Elabora una presentación digital (PowerPoint, Google Slides o Canva) con una duración de **12 a 15 minutos**.
2. La presentación deberá incluir, como mínimo, los siguientes apartados:
 - Portada (nombre del estudiante, grupo, asignatura y fecha).
 - Objetivo de la presentación.
 - Desarrollo de cada uno de los temas:
 - Conversiones de unidades.
 - Prefijos del Sistema Internacional.
 - Errores de medición (error absoluto, relativo, porcentual y porcentaje de precisión).
 - Suma vectorial por el método analítico.
 - Transferencia de calor (calor específico y equilibrio térmico).
 - Al menos **un ejemplo resuelto y explicado** por cada tema.
 - Explicación de lo que significa cada tema, es decir, qué estudia la física, unidades y magnitudes de medida, prefijos, errores de medición, suma vectorial y transferencia de calor.
 - Conclusiones personales.
 - Bibliografía consultada en formato APA o equivalente.
3. Durante la exposición el estudiante deberá explicar los procedimientos empleados y justificar los resultados obtenidos.
4. Al finalizar la presentación, responderá una **defensa oral** de aproximadamente **5 a 10 minutos**, en la que el docente realizará preguntas relacionadas con cualquiera de los contenidos del bloque.
5. El estudiante deberá demostrar dominio conceptual, uso correcto del lenguaje científico y capacidad para resolver ejercicios similares a los revisados en clase.

PRESENTACIÓN Y DEFENSA DE CONTENIDOS

RÚBRICA

criterio	Excelente	Suficiente	Regular	Insuficiente
 Dominio de los contenidos	Explica con precisión, profundidad y seguridad todos los temas del bloque. 25 puntos	Explica la mayoría de los temas con pocas imprecisiones y demuestra un buen dominio de los contenidos. 19 puntos	Presenta conocimientos básicos, pero con omisiones o errores importantes. 13 puntos	Desconoce gran parte de los contenidos o proporciona información incorrecta. 0 puntos
 Resolución y explicación de ejercicios	Resuelve correctamente todos los ejercicios, explica el procedimiento y justifica los resultados. 25 puntos	Resuelve la mayoría de los ejercicios correctamente y explica el procedimiento con algunos detalles por mejorar. 19 puntos	Resuelve parcialmente los ejercicios o presenta errores relevantes en el procedimiento. 13 puntos	No logra resolver los ejercicios o sus procedimientos son incorrectos. 0 puntos
 Defensa oral	Responde con seguridad, argumenta sus respuestas y aplica los conceptos a situaciones nuevas. 25 puntos	Responde adecuadamente la mayoría de las preguntas y fundamenta sus respuestas. 19 puntos	Responde de manera limitada y presenta dificultades para justificar sus respuestas. 13 puntos	No demuestra dominio de los contenidos durante la defensa oral. 0 puntos
 Organización y calidad de la presentación	Presentación clara, organizada, visualmente atractiva y con excelente manejo del tiempo. 15 puntos	Presentación organizada y comprensible, con pequeños aspectos por mejorar. 11 puntos	Presentación con organización limitada, exceso de texto o recursos visuales poco adecuados. 8 puntos	Presentación desordenada, incompleta o difícil de comprender. 0 puntos
 Uso del lenguaje científico y comunicación	Utiliza correctamente la terminología científica y comunica sus ideas con claridad y precisión. 10 puntos	Emplea adecuadamente la mayoría de los términos científicos y mantiene una comunicación clara. 8 puntos	Utiliza parcialmente el lenguaje científico y presenta dificultades para comunicar sus ideas. 5 puntos	Emplea incorrectamente la terminología científica o no logra comunicar sus ideas. 0 puntos

Observaciones.