

Evaluación parcial

Diseño de examen

Nombre: _____ **Grupo:** _____ **Fecha :** _____

INSTRUCCIONES. Diseña un examen completo a mano sobre el tema de la energía, demostrando claridad, orden y limpieza en su presentación. El trabajo deberá entregarse en dos versiones: una versión resuelta y una versión sin respuestas.

El examen deberá evaluar aspectos teóricos relacionados con la energía, incluyendo su definición, unidades y su relación con actividades físicas, así como habilidades procedimentales como conversiones de unidades y uso de calculadora científica. En cuanto a su estructura, deberá incluir:

1. ocho reactivos teóricos en distintos formatos (pregunta abierta, opción múltiple, etc.)
2. 4 conversiones de unidades a mano.
3. 12 reactivos de calculo
4. 5 conversiones simples y 4 dobles por el método de barras.

Se espera que los reactivos diseñados sean claros, correctamente planteados, que incluyan diversos niveles de dificultad además de ser ejercicios creativos y originales.

Rúbrica de diseño

Criterio	Nivel alto	Nivel medio	Nivel bajo
Cumplimiento de la estructura	Incluye todos los reactivos solicitados, completos y bien distribuidos (10 pts)	Falta 1 elemento menor o hay ligera desorganización (7 pts)	Faltan varios elementos o no cumple con la estructura solicitada (3 pts)
Pertinencia del contenido	Todos los reactivos están claramente alineados con los temas de energía y conversiones (10 pts)	La mayoría son pertinentes con algunas desviaciones (7 pts)	Predominan ejercicios fuera de tema o incorrectos (3 pts)
Variedad de dificultad	Integra niveles básico, intermedio y avanzado (10 pts)	Presenta al menos dos niveles de dificultad (7 pts)	Predomina un solo nivel o son inadecuados (3 pts)
Originalidad y creatividad	Reactivos originales, contextualizados y creativos (20 pts)	Algunos reactivos muestran originalidad (10 pts)	Ejercicios típicos, repetitivos o copiados de una fuente (5 pts)
Claridad y redacción	Enunciados claros, precisos y sin ambigüedad (10 pts)	Comprensibles con algunos detalles de redacción (7 pts)	Confusos o mal redactados (3 pts)
Calidad del planteamiento	Ejercicios bien estructurados, coherentes y resolubles (15 pts)	La mayoría bien planteados con algunos errores (10 pts)	Varios incorrectos, incompletos o inconsistentes (5 pts)
Presentación (orden y limpieza)	Excelente presentación, ordenado y legible (20 pts)	Presentación aceptable con algunos detalles (10)	Desordenado o difícil de leer (3 pts)

Revisión y prueba de control

Nombre: _____ **Grupo:** _____ **Fecha :** _____

INSTRUCCIONES. El estudiante deberá entregar la versión resuelta de su examen (clave), mostrando procedimientos completos, ordenados y correctos. Además, deberá presentar una prueba de control, en la cual responderá sin apoyo su propio examen en las siguientes condiciones:

- contestará todos los reactivos teóricos.
- Resolverá al menos dos ejercicios de cada sección (conversiones a mano, uso de calculadora, conversiones simples y conversiones dobles).

Esta prueba permitirá verificar la comprensión real de los contenidos y la autoría del trabajo.

Los resultados de esta etapa se evaluarán con esta rúbrica.

Criterio	Alto (3)	Medio (2)	Bajo (1)
Corrección de la clave (resultados)	Todos o casi todos los resultados son correctos (30 pts)	Presenta algunos errores menores (14 pts)	Muchos errores o resultados incorrectos (6 pts)
Procedimiento y desarrollo	Procedimientos completos, ordenados y justifican el resultado (15 pts)	Procedimientos presentes pero con omisiones o poco claros (10 pts)	Procedimientos incompletos, incorrectos o ausentes (5 pts)
Estructura de la resolución	Resolución clara, lógica y fácil de seguir en todos los ejercicios (10 pts)	En general clara con algunos problemas de organización (7 pts)	Desordenada o difícil de seguir (3 pts)
Prueba de control – teoría	Responde correctamente todos o casi todos los reactivos teóricos (10 pts)	Responde parcialmente con algunos errores (7 pts)	Presenta muchos errores o no demuestra dominio (3 pts)
Prueba de control – resolución de ejercicios	Resuelve correctamente los ejercicios solicitados de cada sección (20 pts)	Resuelve parcialmente con errores o incompleto (10 pts)	No logra resolver correctamente o incompleto (5 pts)

Registro de puntuaciones finales

Puntaje de rúbrica de diseño	Puntaje de rúbrica de revisión	Puntaje total