

"2026. Año del Humanismo Mexicano en el Estado de México"

ESCUELA PREPARATORIA OFICIAL NÚM. 173
2A. EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA
CIENCIAS NATURALES, EXPERIMENTALES Y
TECNOLOGÍA
SEGUNDO SEMESTRE – CICLO ESCOLAR 2025-2026

Estudiante en extraordinario

De acuerdo a la Gaceta del Gobierno, emitida el miércoles 21 de Junio de 2017, Artículo 41, se establece como procedimiento para la regularización de los tres periodos de valoración extraordinaria las siguientes opciones:

- I.- Asesorías académicas complementarias impartidas por el docente, con duración de 25 horas con la entrega obligatoria de un producto final que evidencie el logro de competencias por parte de los estudiantes.
- II.- Examen de contenidos, habilidades y actitudes.
- III.- Evaluación de las competencias desarrolladas en escenarios reales o simulados.

Por medio de la presente se les comunica que la valoración extraordinaria de la asignatura CIENCIAS NATURALES EXPERIMENTALES Y TECNOLOGÍA deberá seguir el orden antes mencionado. Por lo que se desglosa la forma de evaluación del segundo periodo de regularización.

2a. Evaluación Extraordinaria.

- Examen Escrito. 35%
- Experimento 35%

Para el experimento se propone que el alumno refuerce el concepto sobre conducción del calor. El alumno empleará tres barras de distintos metales de longitud y espesor similar, el alumno irá suministrando energía en un extremo de cada una de ellas, teniendo cuidado de dejar el otro extremo libre, posteriormente medirá la temperatura en el extremo al cual se le suministro calor, posteriormente el alumno irá registrando el tiempo transcurrido antes de que cada varilla experimente un cambio en su temperatura.

Adicionalmente a esto y con mucho cuidado el alumno verificará la longitud de cada barra para corroborar de manera experimental cálculos que hará también sobre la dilatación lineal a través de las fórmulas correspondientes.

El alumno empleará esta información para realizar cálculos del calor en cada caso empleando la ley de Fourier.

Atentamente


Prof. Manuel Fuentes Herrera.

Padre o Tutor

Alumno

Nombre y Firma

Nombre y Firma



EDUCACIÓN

"2024, Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"



Lista de cotejo 2a. Evaluación Extraordinaria. Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología

Rúbrica para Experimento (Reporte del Experimento).

Criterio	Cumple	No cumple	Valor (puntos)
Comprensión conceptual: Explica con claridad las manifestaciones de la energía y aplica correctamente la Ley de Conservación con fundamentos científicos.			1.5
Aplicación al experimento o proyecto: Relaciona teoría y práctica de manera precisa; interpreta resultados con análisis crítico.			0.5



"2024. Año del Bicentenario de la Erección del Estado Libre y Soberano de México"

Metodología científica: Plantea hipótesis clara, procedimiento ordenado y análisis de resultados bien estructurado.			1.0
Presentación y comunicación: Expone con seguridad, vocabulario científico adecuado y material visual claro.			0.5
Total:			3.5