

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
AUTORIDAD EDUCATIVA FEDERAL EN LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIÓN DE SERVICIOS EDUCATIVOS
COORDINACIÓN SECTORIAL DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
DIRECCIÓN OPERATIVA No. 1
ZONA ESCOLAR No. 18
ESCUELA SECUNDARIA DIURNA No. 42
"IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO"
TURNO MATUTINO

GUÍA DE ESTUDIO PARA EL EXAMEN EXTRAORDINARIO DE REGULARIZACIÓN

2025– 2026

PERÍODO: _____
(PARA SER LLENADO POR EL ALUMNO)

Campo formativo: Saberes y Pensamiento Científico Disciplina: Física

Grado: Segundo Grupo: _____

Nombre del Alumno (a): _____

No. de Aciertos: _____ Calificación (con número y letra): _____

Nombre y firma del profesor (a) que calificó: _____

INSTRUCCIONES:

Desarrolla cada tema en hojas blancas con letra legible, sin faltas de ortografía y completa cada tema, lee cuidadosamente las instrucciones y pregunta si tienes dudas a tu profesor@. Máximo ocuparás media página por tema. Incluye una portada con todos tus datos y los datos de la materia y escuela.

MOVIMIENTO

Define qué es movimiento, sistema de referencia, distancia recorrida y trayectoria.

Realiza una ilustración en donde identifiques cada uno de los conceptos indicados.

VELOCIDAD

Define velocidad, cuáles son sus unidades de medición y cómo se calcula. Realiza un ejercicio como ejemplo utilizando los pasos:

1. Datos
2. Fórmula
3. Sustitución
4. Operaciones
5. Resultado

ACELERACIÓN

Define aceleración, cuáles son sus unidades de medición y cómo se calcula. Realiza un ejercicio como ejemplo utilizando los pasos:

1. Datos
2. Fórmula
3. Sustitución
4. Operaciones
5. Resultado

ENERGÍA

Define qué es energía, cuáles son los tipos de energía, dibuja tres ejemplos de transformación de la energía que ocurren en tu casa.

FUERZA

Indica qué es fuerza, cómo se representan, cuáles son los tipos de fuerza por cómo se aplican las fuerzas y cómo se suman las fuerzas, define qué es la fuerza resultante. Escribe las tres leyes de Movimiento, también llamadas Leyes de Newton.

MAGNITUDES FÍSICAS

Define que es una magnitud física, derivada y fundamental. En una tabla escribe las 7 magnitudes fundamentales, con su símbolo, sus unidades de medición en el SI y en el sistema MKS, escribe con qué instrumento se miden. Ilustra los instrumentos de medición de esas magnitudes.

CALOR

Define calor, con qué instrumento se mide y cómo se calcula. Escribe los mecanismos de transferencia de calor. Ilustra con un ejemplo cada uno de los mecanismos de transferencia de calor.

TEMPERATURA

Investiga como se construyeron las escalas de temperatura de Kelvin, Celsius y Fahrenheit. Escribe los puntos de referencia para el valor mínimo y máximo de cada escala. Identifica cuál es la escala centígrada, cuál es la escala absoluta y qué es el cero absoluto. Qué escala se utiliza en los países de habla inglesa.

PRESIÓN

Define qué es presión cómo se calcula y cuáles son los tipos de Presión. Realiza un ejercicio en donde se calcule la presión como ejemplo.

PRINCIPIO DE PASCAL

Escribe el Principio de Pascal, su fórmula y cómo se aplica este principio, ilustra dos ejemplos.

MATERIA

Define materia, propiedades de la materia y escribe que son las propiedades: generales, específicas, intensivas, extensivas, cualitativas y cuantitativas. Escribe dos ejemplos de cada una.

DENSIDAD

Define qué es densidad, cómo se calcula y explica cuando juntas dos sustancias de diferente densidad en estado líquido, y cómo se percibe la diferencia de densidad en los sólidos. Realiza un ejercicio en donde se calcule la densidad como ejemplo.

ESTADOS DE AGREGACIÓN

Escribe que son los estados de agregación de la materia, cuáles son sus características y dibuja el diagrama de cambios de estado de agregación con el nombre de cada proceso.

MODELO ATÓMICO

Describe los modelos atómicos de Dalton, Thomson Rutherford y Bohr. Ilustra cada uno de los modelos e identifica sus componentes.

ELECTRICIDAD

Define electricidad, intensidad de corriente, diferencia de potencial o voltaje y resistencia eléctrica. Escribe para cada uno sus unidades de medición y con qué letra se representan. Indica qué es un circuito eléctrico y cuáles son sus componentes e ilústralo.

Nombre y firma del profesor que elaboró la Guía de Estudio para el Examen Extraordinario de Regularización: _____

Elaboró: MEBC Griselda González Monroy



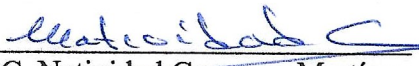
DIRECTORA

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA
AUTORIDAD EDUCATIVA FEDERAL
EN LA CIUDAD DE MÉXICO

COORDINACIÓN SECTORIAL
DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

SECRETARÍA GENERAL NO. 48
"MARTÍN MARTEL ALBERCANE"
CCT 09FIB0018A


C. Natividad Carmona Martínez.

Vo. Bo.
SUPERVISORA GENERAL DE LA
ZONA ESCOLAR No.18



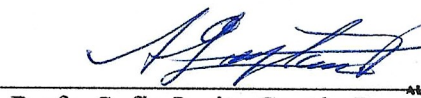
SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

AUTORIDAD EDUCATIVA FEDERAL
EN LA CIUDAD DE MÉXICO

COORDINACIÓN SECTORIAL
DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

INSPECCIÓN GENERAL DE SECUNDARIA
ZONA 18
C.C.T. 09FIB0018A


Profa. Sofia Jovita Gaytán Parra.