

**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 18**

**ESCUELA SECUNDARIA DIURNA No. 42 "IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO"
TURNO MATUTINO**

GUIA DE ESTUDIO PARA EL EXAMEN EXTRAORDINARIO DE REGULARIZACION 2022-2023

PERIODO: _____

Asignatura: _____ **CIENCIAS (FISICA)** _____ **Grado:** SEGUNDO **Grupo:** _____

Nombre del alumno (a): _____

Número de aciertos: _____ **Calificación (con número y letra):** _____

Nombre y firma del Profesor que calificó: _____

Escribe el concepto o definición de cada uno de los temas indicados. Puedes revisar tus apuntes, libro de texto y consultar en libro de Física o por internet. Desarrolla los temas En hojas blancas.



Movimiento: tipos de movimiento, trayectoria, distancia total, sistema de referencia,

Movimiento ondulatorio: Diagrama de una onda, velocidad de propagación modelo matemático, realizar ejercicios numéricos.

Magnitudes físicas: escalares, vectoriales y fundamentales, instrumentos de medición demasa, peso, temperatura, longitud, para potenciar la vista y el oído, unidades de medición **Velocidad:** trayectoria, desplazamiento, modelo matemático y gráficas de velocidad, realizarejercicios numéricos y de interpretación de gráficas.

Aceleración: modelo matemático y gráficas, realizar ejercicios numéricos y de interpretaciónde gráficas.

Caída libre: altura de la cae un objeto y velocidad con la que llega al suelo, concepto de gravedad. Realizar ejercicios numéricos.

Fuerza: tipos de fuerzas, suma de fuerzas colineales, paralelas.

Energía. Tipos de energía, energía cinética, mecánica y potencial.

Materia: propiedades de la materia, estados de agregación y cambios de estado de agregación. Modelos atómicos y Teorías de la estructura de la materia

Temperatura: escalas de temperatura y los modelos matemáticos de equivalencias entre las escalas de temperatura, realizar ejercicios.

Calor: equilibrio térmico, mecanismos de transferencia de calor, dilatación y tipos de dilatación.

Fecha de aplicación: _____
(PARA SER LLENADO POR EL ALUMNO)

Nombre y firma del profesor (a) que elaboró: _____
PROFA. GRISELDA GONZALEZ MONROY



DIRECTORA

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

ALFONSO GARCÍA ROBLES
EN LA CIUDAD DE MÉXICO

COORDINACIÓN SECTORIAL
DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

ESCUELA SECUNDARIA GENERAL NO. 42
"IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO"
CCT 09/ES0042G

M. en C. Natividad

M. EN C. NATIVIDAD CARMONA MARTINEZ



Vo. Bo.

**SUPERVISORA GENERAL DE LA ZONA
ESCOLAR No. 18**

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

ALFONSO GARCÍA ROBLES
EN LA CIUDAD DE MÉXICO

COORDINACIÓN SECTORIAL
DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

INSPECCIÓN GENERAL DE SECUNDARIA
ZONA 18
C. C. T. 09/ES0018A

Sofía Jovita

PROFA. SOFIA JOVITA GAYTAN PARRA