



COLEGIO JOSÉ MARTÍ
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL

DANE 11100136769. NIT.8000111459
Página web. www.iedjosemarti.edu.co
e-mail: iedjosemarti@educacionbogota.edu.co

“Educamos para la libertad”



ALCALDIA MAYOR
BOGOTA D.C.
Secretaría
EDUCACION

PLAN DE RECUPERACIÓN 2025		
PERIODO ACADÉMICO	ASIGNATURA	NOMBRE DOCENTE
TERCERO	FISICA – QUIMICA - ACELERACION	LUZ DIVIA RICO SUAREZ

OBJETIVO DE LA NIVELACIÓN	Alcanzar las competencias básicas establecidas para el tercer periodo académico, mediante actividades de refuerzo que permitan consolidar los conocimientos y habilidades necesarias.
COMPETENCIA POR EVALUAR	Reconoce y aplica los conceptos de fuerza, dinamómetro y fuerza electrostática en situaciones cotidianas. Diferencia los elementos, compuestos y tipos de mezclas (homogéneas y heterogéneas) mediante actividades de análisis y clasificación.

ACTIVIDADES PROPUESTAS	FECHA DE REVISIÓN	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
Desarrollar la guía propuesta en una hoja examen, con cada punto claramente desarrollado y sin enmendaduras. La entrega del trabajo es un requisito para presentar la evaluación. Utilice como referente conceptual lo desarrollado durante el periodo en clase.	11– 18 de noviembre en horas de clase.	Realización de la guía y la evaluación.

COMPROMISO DEL ESTUDIANTE	
----------------------------------	--

FIRMA DEL ESTUDIANTE

FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA

LUIS LÓPEZ DE MESA (Sede A) Carrera 13 A No 36 A – 36 Sur Tel: 3057984116
NAZARETH - ADMINISTRATIVA (Sede B) Diagonal 32 B Sur No. 13B – 17 Tel: 3043986143
GRANJAS DE SAN PABLO (Sede C) Calle 40 D Sur No 12 J – 39 Tel: 3057926087
RESURRECCIÓN (Sede D) Diagonal 32 B Sur No. 11 D – 40 Tel: 3057913313
RIO DE JANEIRO (Sede E) Calle 34 Sur No. 16 C – 21 Tel: 3057927938



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN



COLEGIO JOSÉ MARTÍ
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL

DANE 11100136769. NIT.8000111459
Página web. www.iedjosemarti.edu.co
e-mail: iedjosemarti@educacionbogota.edu.co

“Educamos para la libertad”



ACTIVIDADES PROPUESTAS

FISICA

1. La fuerza y sus efectos

a) Observa los siguientes casos y marca con una X si la fuerza mueve, detiene o deforma un cuerpo:

Situación	Mueve	Detiene	Deforma
Un niño empuja una pelota.			
Una puerta que se abre.			
Un resorte que se estira.			
Un carro que frena al llegar a un semáforo.			

b) Escribe con tus palabras qué es una fuerza y menciona dos ejemplos cotidianos.

2. El dinamómetro y la medición de la fuerza

a. ¿Qué magnitud mide el dinamómetro?

¿En qué unidad se mide la fuerza?

Si un objeto cuelga del dinamómetro y marca 4 N, ¿qué sucederá si cuelgas dos objetos iguales?

b) Dibuja un dinamómetro y sus partes.

3. Fuerza electrostática

a) Frota dos globos con lana o una camiseta y acérquelos entre sí. Observe lo que ocurre.

b) Responda:

¿Qué tipo de fuerza actúa entre los globos?

Dibuja con flechas la dirección de las fuerzas entre los globos.

QUÍMICA

1. Elementos y compuestos

LUIS LÓPEZ DE MESA (Sede A) Carrera 13 A No 36 A – 36 Sur Tel: 3057984116
NAZARETH - ADMINISTRATIVA (Sede B) Diagonal 32 B Sur No. 13B – 17 Tel: 3043986143
GRANJAS DE SAN PABLO (Sede C) Calle 40 D Sur No 12 J – 39 Tel: 3057926087
RESURRECCIÓN (Sede D) Diagonal 32 B Sur No. 11 D – 40 Tel: 3057913313
RIO DE JANEIRO (Sede E) Calle 34 Sur No. 16 C – 21 Tel: 3057927938





COLEGIO JOSÉ MARTÍ
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL

DANE 11100136769. NIT.8000111459
Página web. www.iedjosemarti.edu.co
e-mail: iedjosemarti@educacionbogota.edu.co

“Educamos para la libertad”



a) Observa la siguiente lista de sustancias:

Agua, oro, oxígeno, sal común, azúcar, hierro, dióxido de carbono, azufre.

Clasifícalas en elementos y compuestos

b) Escribe qué diferencia hay entre un elemento y un compuesto, según su composición.

c) Selecciona 10 elementos de la tabla periódica y escribe su símbolo y número atómico.

2. Mezclas homogéneas y heterogéneas

a) Relaciona las mezclas con su tipo (Homogénea o Heterogénea):

Aceite y agua

Sal disuelta en agua

Arena y agua

Aire

Jugo con pulpa

MezclaTipo de mezcla

b) Elabora un dibujo o collage (puede ser con recortes o a mano) que muestre tres mezclas homogéneas y tres heterogéneas que conozcas del entorno.