



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

## ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN FINAL 2020

Versión  
Fecha de  
aprobación:

Área/asignatura: <b>CIENCIAS NATURALES – FISICA</b>		Grado: <b>DECIMO</b>
Período académico: <b>FINAL</b>	Docente: <b>JULIANA LÓPEZ</b>	
Competencias: <b>INDAGAR – EXPLICAR - COMUNICAR -TRABAJAR EN EQUIPO</b>		
<b>Descripción de las actividades a desarrollar en el mejoramiento académico:</b>	<b>Fecha de presentación o de desarrollo de la actividad:</b>	
1. Preparación del taller	1. noviembre 12 al 15	
2. Explicación y asesoría	2. noviembre 20 al 27	
3. Entrega del trabajo escrito y/o video	3. noviembre 20 al 27	
4. Presentación evaluación escrita o socialización	4. noviembre 27	

### TALLER

PERIODO	INDICADORES	TEMA	ACTIVIDADES	EVALUACION	TRABAJOS A ENTREGAR
PRIMERO	<p>Realiza mediciones con instrumentos convencionales; regla, escuadra, reconociendo las cantidades o magnitudes fundamentales del sistema internacional</p> <p>Reconoce la diferencia existente entre los conceptos posición, desplazamiento y distancia</p>	<p>Magnitudes básicas de la física.</p> <p>Unidades y patrones de medición, sistema internacional de unidades.</p> <p>Notación científica.</p> <p>Vectores.</p> <p>Posición de una partícula.</p> <p>Concepto de movimiento y reposo</p> <p>Velocidad de una partícula.</p> <p>Movimiento rectilíneo uniforme</p>	<p>Busca información sobre los temas anteriores y explica en que consiste cada uno de los conceptos, los tipos que tienen y las formas con que se relacionan con los fenómenos de la naturaleza.</p>	<p>Con la información encontrada, elabora un escrito donde explique la relación de los conceptos trabajados y los fenómenos que ocurren en la vida cotidiana.</p> <p>Otra opción es enviar un video explicativo de dicha relación, que dure máximo 2 minutos.</p>	<p>Escrito de tres paginas o en su defecto video de máximo 2 minutos</p>
SEGUNDO	<p>Explica las leyes de Newton y las relaciona con diferentes situaciones cotidianas</p>	<p>Movimiento rectilíneo uniforme</p> <p>Aceleración de una partícula.</p> <p>Movimiento uniforme variado.</p>	<p>Busca información relacionada con los temas propuestos, teniendo en cuenta los conceptos, tipos, características de cada uno.</p>	<p>Con la información encontrada elabora un escrito donde puedas explicar cómo ocurren los fenómenos y como ellos son importantes para la cotidianidad. Además, elabora un video donde</p>	<p>Escrito de 3 páginas. O video de 3 minutos.</p> <p>Video de 3 minutos con la explicación del experimento.</p>



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

## ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN FINAL 2020

Versión  
Fecha de  
aprobación:

	Analiza el concepto de fuerza, sus elementos y lo relaciona con movimiento y fricción.	Dinámica y leyes de Newton		explicar un experimento relacionado con el tema de leyes de Newton y por qué es importante para la cotidianidad.	
TERCERO	Explica las leyes de Newton y las relaciona con diferentes situaciones cotidianas  Comprende la mecánica del movimiento de los fluidos	Leyes de Newton Mecánica de fluidos	Busca información relacionada con los temas propuestos, teniendo en cuenta los conceptos, tipos, características de cada uno.	Con la información encontrada elabora un escrito donde puedas explicar cómo ocurren los fenómenos y como ellos son importantes para la cotidianidad. Además, elabora un video donde expliques un experimento relacionado con el tema de fluidos y por qué es importante para la cotidianidad.	Escrito de 3 páginas. O video de 3 minutos.  Video de 3 minutos con la explicación del experimento.

**RECUERDA ENVIAR LOS VIDEOS Y LAS ACTIVIDADES AL CORREO ELECTRONICO INSTITUCIONAL: [julianalopez@iebarriosannicolas.edu.co](mailto:julianalopez@iebarriosannicolas.edu.co) ANTES DEL 27 DE NOVIEMBRE AL MEDIO DIA.**