



PLANIFICACIÓN CLASE DIARIA

ASIGNATURA: CINCIAS NATURALES

CURSO: 4º BÁSICO “A - B”

CLASE N°:

PROFESORAS: VERÓNICA MALDONADO – MAYTE CARRASCO

FECHA:

Julio 2020 Semana 19

Unidad N°:1 TIEMPO: 2 HORAS

OBJETIVOS DE APRENDIZAJES		HABILIDADES/DESTREZAS		
<ul style="list-style-type: none"> - Demostrar, por medio de la investigación experimental, los efectos de la aplicación de fuerzas sobre objetos, considerando cambios en la forma, la rapidez y la dirección del movimiento, entre otros. (OA 12) - Identificar, por medio de la investigación experimental, diferentes tipos de fuerzas y sus efectos, en situaciones concretas: <ul style="list-style-type: none"> › fuerza de roce (arrastrando objetos) › peso (fuerza de gravedad) › fuerza magnética (en imanes) (OA 13) 		<ul style="list-style-type: none"> - Observar. - Experimentar. - Identificar. - Demostrar. - Aplicar. 		
OBJETIVO DE LA CLASE		ACTITUDES		
<ul style="list-style-type: none"> - Conocer los tipos de Fuerza, considerando cambios en la forma, rapidez y dirección del movimiento, a través de la experimentación. 		<ul style="list-style-type: none"> › Demostrar curiosidad e interés por conocer seres vivos, objetos y/o eventos que conforman el entorno natural. › Manifestar un estilo de trabajo riguroso y perseverante para lograr los aprendizajes de la asignatura. 		
M	DESCRIPCIÓN DE LA CLASE ACTIVIDADES/ ESTRATEGIAS METODOLOGICAS	INDICADOR	RECURSOS	EVALUACIÓN
INICIO	<ul style="list-style-type: none"> - Recuerdan normas de convivencia y acatan instrucciones referidas a disciplina y comportamiento en la clase virtual. - Conocen el objetivo de la clase. - Los estudiantes trabajarán en forma individual mediante clases on line, utilizando recurso tecnológico. 	Dan ejemplos donde se aplican fuerzas a diversos cuerpos del entorno y explican sus efectos › Miden y registran el cambio de forma de un objeto provocado por el efecto de las fuerzas y comunican conclusiones › Dan ejemplos	<ul style="list-style-type: none"> - PPT - Lápiz mina. - Goma. - Cuaderno. - Computador - Celular - Tablet. - Texto escolar. 	Observación directa.
	<ul style="list-style-type: none"> - Observan videos explicativos. - Siguen secuencia de actividades a realizar en la clase. - Realizan recreo cerebral. - Los estudiantes profundizan información con respecto al concepto de FUERZA a través de imágenes, definiciones y que relación tienen con sus efectos. - Conocen los tipos de fuerza y la acción de cada uno de ellos. - Trabajan con el texto escolar y realizan los experimentos señalados. 			

		sobre el efecto de las fuerzas sobre la rapidez de un cuerpo.		
CIERRE	<p>- Responden 3 preguntas tipo Simce para afianzar sus aprendizajes de la clase.</p> <p>- Se realizan preguntas de metacognición: ¿Qué habilidades desarrollamos hoy? ¿Qué fue lo más fácil? ¿Con qué tuvieron dificultades?</p> <p>- Luego, los estudiantes observan y siguen instrucciones sobre actividades a realizar en casa como tarea.</p> <p>- Finalmente, se felicita a los estudiantes por actividad realizada y su buena atención y disciplina.</p>	<p>› Explican y dan ejemplos sobre el efecto de las fuerzas en la dirección y la rapidez de los cuerpos.</p> <p>› Explican el diseño de la investigación experimental considerando el cambio de una sola variable en relación al efecto de la fuerza en la forma, la rapidez y la dirección del movimiento de los objetos.</p>		