

SITUACIÓN DIDÁCTICA

Asignatura: CIENCIAS CON ENFOQUE EN FÍSICA	Grado: 2	Ciclo: 2020 – 2021	Trimestre: 1	Periodo: 14 al 25 de septiembre	Fecha de entrega: a más tardar 13:00 hrs del 25 de septiembre
--	-----------------	------------------------------	---------------------	--	--

Eje	Tema	Aprendizaje Esperado	Secuencia
Diversidad, continuidad y cambio	Tiempo y cambio	Comprende los conceptos de velocidad y aceleración.	1.Movimiento pág. 16 al 21 Del libro de texto



Actividades de enseñanza – aprendizaje	Estrategias	Producto o evidencia	Recursos
<p>Muy buenos días, siéntete bienvenido al mundo de la Física, el primer tema que vamos a ver, es el movimiento</p> <p>INICIO</p> <p>1. Escribe en cada hoja que utilices de tu libreta con tinta negra lo siguiente: Tema: <u>Movimiento</u> Periodo: <u>14 al 25 de septiembre</u> <u>Nombre completo del alumno por apellidos</u></p>		<p>En esta sesión entregaras tres productos</p>	<p>Libro de Texto “Física, Ciencias y Tecnología 2”</p> <p>Cuaderno</p>

2. Lee en tu libro de texto de la pagina 16 al 21, subraya y pasa a tu cuaderno los siguientes conceptos:

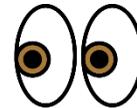
- a. Marco de Referencia
- b. Desplazamiento
- c. Trayectoria
- d. Rapidez
- e. Velocidad

Los conceptos con tinta roja y enumerados del 1 al 5, y la definición con tinta negra.



3. Asómate a la ventana de tu casa y ve pasar los carros, con lo leído anteriormente, realiza un dibujo donde puedas poner lo que representaría y señala con letras:

- 3.1. El **marco de referencia** (un árbol, un letrero, algo fijo).
- 3.2. El **desplazamiento** de los autos (márcalo con una línea roja)
- 3.3. La **trayectoria** (márcala con una línea azul) recuerda que en ciertos casos pueden ser iguales la trayectoria y el desplazamiento, trata que en tu dibujo sean diferentes.
- 3.4. Por último, trata de dibujar algo que represente para ti la **velocidad**.

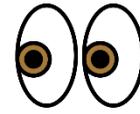
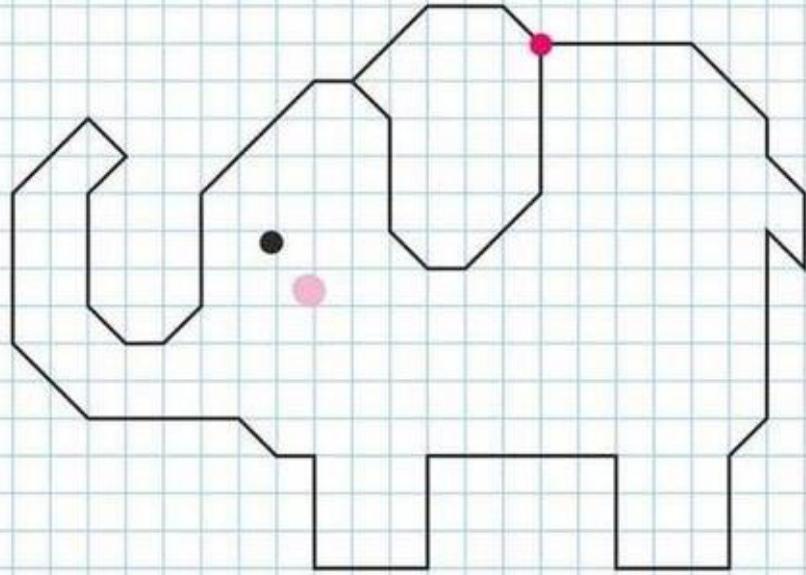


1. Título de la actividad y 5 definiciones escritas en tu cuaderno.

2. Dibujo a mano y a colores representando marco de referencia, trayectoria, desplazamiento y velocidad.

4. **RETO:** En el siguiente ejercicio, calcula la cantidad de cuadritos que representan el desplazamiento y cuantos la trayectoria, pasa el dibujo a tu cuaderno con la misma cantidad de cuadritos.

4 →	2 ↘	1 ↓	1 ↘	2 ↓	1 ↖	5 ↓	1 ↙
3 ↓	3 ←	3 ↑	5 ←	3 ↓	3 ←	3 ↑	1 ←
1 ↖	4 ←	2 ↖	4 ↑	2 ↗	1 ↘	1 ↙	3 ↓
1 ↘	1 →	1 ↗	3 ↑	3 ↗	1 →	2 ↗	2 →
1 ↘	4 ↓	2 ↙	1 ←	1 ↖	3 ↑	1 ↖	



3. Dibujo del elefante a mano realizado con la misma escala (misma cantidad de cuadritos). Escribir la cantidad de cuadritos de la trayectoria y del desplazamiento.

Rubrica de evaluación

Grado de cumplimiento	17.5% Máximo puntaje	12% puntaje medio	8 % mínimo puntaje	Incompleto 0%
<p>Producto #1</p> <p>Titulo y 5 conceptos con su definición</p>	<p>* Realizado con orden y limpieza, con tema, fecha y nombre completo.</p> <p>*Uso de la tinta roja y negra como se indica</p> <p>*Sin faltas de ortografía</p> <p>*Información completa</p>	<p>*Realizado con orden y limpieza, con tema, fecha y nombre completo.</p> <p>*Uso de la tinta roja y negra como se indica</p> <p>*Información completa</p>	<p>*Realizado con orden y limpieza, con tema, fecha y nombre completo.</p> <p>*Información completa</p>	<p>*Falta de orden y limpieza</p> <p>*Información incompleta</p>
<p>Producto #2</p> <p>Dibujo de marco de referencia, desplazamiento, trayectoria y velocidad</p>	<p>*Realizado con orden y limpieza, con tema, fecha y nombre completo.</p> <p>*Contiene todos los conceptos</p> <p>*Bien iluminado</p> <p>*Sin faltas de ortografía</p>	<p>*Realizado con orden y limpieza, con tema, fecha y nombre completo.</p> <p>*Contiene todos los conceptos</p> <p>*Bien iluminado</p> <p>*Sin faltas de ortografía</p>	<p>*Realizado con orden y limpieza, con tema, fecha y nombre completo.</p> <p>*Contiene todos los conceptos</p> <p>*A colores</p>	<p>*Falta de orden y limpieza</p> <p>*Faltan conceptos</p>

<p>Producto #3</p> <p>Dibujo del elefante, calculo de la trayectoria y el desplazamiento</p>	<p>*Realizado con orden y limpieza, con tema, fecha y nombre completo.</p> <p>*Calculo correcto de trayectoria y desplazamiento</p> <p>*Escala correcta</p> <p>*Trazado con regla</p>	<p>*Realizado con orden y limpieza, con tema, fecha y nombre completo.</p> <p>*Calculo correcto de trayectoria y desplazamiento</p> <p>*Escala correcta</p>	<p>*Realizado con orden y limpieza, con tema, fecha y nombre completo.</p> <p>*Calculo correcto de trayectoria y desplazamiento</p>	<p>*Falta de orden y limpieza</p> <p>*Mal trazado del elefante</p>
--	---	---	---	--