

## Guía de trabajo virtual para el grado Quinto, asignatura Física.

Docente Leila Palacio

### Periodo 3

El trabajo debe presentarse en el cuaderno, de forma ordenada, legible y aseada, la presentación es muy importante y se tendrá en cuenta para la nota final.

- **La fecha de entrega es el 6 de septiembre de 2021 de 9:00AM a 11:00 AM**

- **Contenidos:**

1. La corriente eléctrica

2. Componentes de un circuito eléctrico simple.

3. Movimientos y fuerzas aplicadas al desplazamiento de los seres vivos y al desplazamiento o reposo de los objetos y máquinas simples.

- ✓ Movimiento constante y acelerado
- ✓ Fuerzas del estado de reposo
- ✓ Forma de reposo de objetos

4. Maquinas simples

- **Indicadores de logro:**

1. Identifica las principales características de la corriente eléctrica.

2. Reconoce las funciones de los componentes de los circuitos eléctricos.

3. Relaciona y compara los movimientos, desplazamientos de seres vivos y el estado de reposo o movimiento de un objeto o máquinas simples, con las fuerzas aplicadas sobre estos.

- Consignar en el cuaderno los contenidos y los logros del periodo 3 para el grado quinto.
- Consultar que es La energía eléctrica
- Consultar como llega la electricidad a nuestros hogares, dibujar
- Escribe una breve historia de la electricidad
- Consulta que son materiales aislantes y conductores, escribe ejemplos de cada uno
- Consultar que es La corriente eléctrica
- Consulta que es un circuito eléctrico, dibuja
- Cuales son los componentes de los circuitos eléctricos, define cada uno
- Consulta y dibuja Tipos de circuitos eléctricos
- Construir un circuito eléctrico simple
- Realizar anexo 3.1 física 5° prueba escrita
- Consultar Que es movimiento
- Consultar que es movimiento Uniforme Variado
- Consultar que es aceleración
- Consultar y construir maquinas simples, exponer su trabajo
- Realizar anexos 3.2 y 3.3 física 5°
- Realizar anexo 3.4
- Prueba de periodo

# Sopa de letras de movimiento rectilíneo uniforme

E	S	E	A	A	N	C	T	U	S	T	N	E	O	R
L	T	C	H	L	N	A	R	S	O	C	M	T	U	I
A	I	C	O	D	I	C	E	T	T	R	N	T	R	T
V	A	I	S	T	E	A	A	C	O	E	E	R	E	I
E	A	I	H	B	O	I	Y	F	I	E	O	A	C	D
L	A	A	R	A	P	O	I	M	M	V	D	Y	T	E
O	I	N	I	L	L	N	A	S	I	N	T	E	I	A
C	S	E	T	A	U	Z	D	T	E	N	I	C	L	N
I	F	N	T	P	A	M	A	R	O	O	E	T	Í	N
D	R	Y	M	L	S	L	A	E	E	O	M	O	N	E
A	E	E	P	I	E	A	S	A	E	P	P	R	E	C
D	E	S	O	R	Q	A	D	R	U	O	O	I	O	T
A	E	J	L	O	C	C	A	O	F	E	I	A	C	N
D	O	I	R	E	C	D	I	S	T	A	N	C	I	A
I	E	S	T	T	O	P	I	A	A	R	T	F	T	A

Palabras a encontrar:

TRAYECTORIA  
VELOCIDAD  
TIEMPO

DESPLAZAMIENTO  
RECTILÍNEO  
RELATIVO

UNIFORME  
DISTANCIA

Anexo 3.3

**I.- Completa la siguiente sopa de letras.**

P I Z H O A O F C J J S A T G O D I L L  
H N N S V Q E C E B S R C J Q M I D B F  
S A E E U S E R B I L A D I A C N X A M  
M P P S R T R C O O B L S G F M A J L G  
O S D A P C Q B T D T L A U W I M A A I  
R F R B E X I N D R I L H O X C O E N X  
J Q Q H M N E A A A I N O I A A M N Z M  
I Z K N V I I Y X L R X A H S S E I A Z  
Z M K N M X E L E E W O T M Y A T L X T  
I X I I U C L O I C J D N X I M R I E D  
G S V A T K T V A V G Q W Y T C O T Z N  
N O P O U R O M H S R X V A M C A C K K  
M O R O C E D P M K Q U D H H K M E I F  
V I T B L M K N U L Q P C F M A H R S F  
A C H W L F Z N G R A V E D A D Q M A B  
A Q Y J E I F T O G C J D J H I V P Y T  
T Q Q K U N Y X H E S Z I O F T H Y L E  
A F V R T R M W C B H T T P S U T I N P  
A C C I O N Y R E A C C I O N A X W M Y  
L A Z R E U F O T K O U Q B V W E N K F

ACCION-Y-REACCION

AERODINAMICA

BALANZA

CAIDA-LI

CURVILINEA

DINAMOMETRO

FUERZA  
GRAVEDAD  
INERCIA  
MOVIMIENTO  
ROCE

RECTILINEA

PESO

NEWTON

MOVIMIENTO

ROCE

TRAYECTORIA

GALILEO

MASA

TRAYECTORIA

II. Busca y escribe en el cuaderno el significado de cada palabra que encontraste en la sopa de letras.

## LAS MÁQUINAS SIMPLES

Resuelve el siguiente crucigrama.



### HORIZONTALES

- 2.- El cuchillo y el hacha son ejemplos de esta máquina simple y se utiliza para dividir cuerpos sólidos.
- 4.- Es un cono con rosca en espiral que se usa para mantener unidos dos cuerpos.
- 5.- La aplicamos al mover objetos, pero se reduce cuando usamos máquinas simples.

### VERTICALES

- 1.- Máquina formada por una barra rígida que puede moverse libremente sobre un punto de apoyo fijo llamado fulcro.
- 3.- Consiste en una rueda acanalada por la que se hace pasar una cuerda, si se usan dos o más se reduce la magnitud de la fuerza.
- 6.- El plano inclinado o \_\_\_\_\_ es una máquina simple que facilita subir o bajar objetos pesados.