
	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL I.E. GIMNASIO GRAN COLOMBIANO	PAG	
	GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO DE APOYO BIBLIOGRÁFICO Y EDUCATIVO	A-BE-GS-2	
	GUÍA DE APRENDIZAJE	V1 MAR 2020	

ÁREA: CIENCIAS NATURALES (FÍSICA) **GRADO:** UNDÉCIMO **FECHA:** 15 al 26 de febrero 2021

DOCENTE: ANA CRISTINA SÁCHICA MACHADO

GUÍA UNO

OBJETIVOS: Brindar herramientas a los estudiantes del grado undécimo, para que refuercen, practiquen y apropien los contenidos trabajados en física de grado décimo.

ESTÁNDARES: Establezco diferencias entre descripción, explicación y evidencia.

COMPETENCIA: Comunicación.

DBA: Aplica las leyes y principios de la mecánica en la solución de actividades propuestas.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS: Soluciona actividades de la mecánica, aplicando los conocimientos adquiridos en la física del grado décimo.

FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA:



Como ya trabajaron física el año anterior, inicialmente vamos a hacer un diagnóstico de los conocimientos que adquirieron, para lo cual, van a solucionar las actividades que se encuentran en seguida.

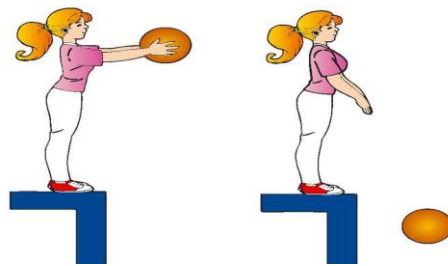
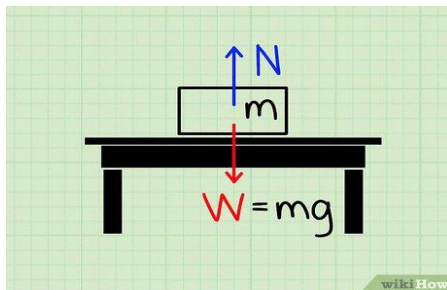
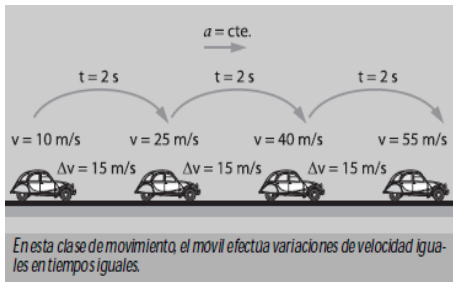
ACTIVIDADES DE APLICACIÓN

- a. En la siguiente sopa de letras aparecen algunos términos utilizados durante el año anterior en la asignatura de física. Encontrar y marcar o encerrar con lápices de diferentes colores, las palabras que están al lado derecho del cuadro.

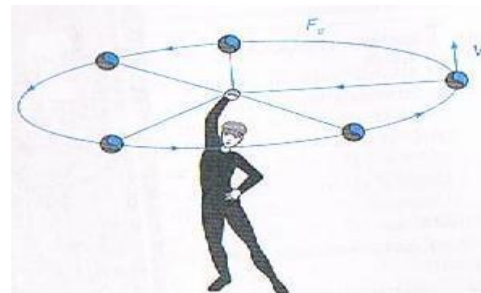
TERMINOS EMPLEADOS EN FISICA	ACELERACION DINAMICA ENERGIA FUERZA GRAVEDAD INERCIA KILOGRAMO MASA MECANICA MOVIMIENTO NEWTONS POTENCIA SEGUNDOS TERMODINAMICA VELOCIDAD													
S	Q	C	T	W	O	G	P	O	F	N	C	T	Y	K
P	R	R	G	V	J	R	T	T	O	U	M	A	S	A
D	R	G	L	T	Y	A	S	N	W	G	E	H	U	M
X	S	T	T	E	L	V	N	E	Y	Z	N	R	U	Z
O	E	A	T	R	V	E	O	I	Y	U	G	W	Z	N
Ñ	C	I	S	M	E	D	T	M	A	J	F	K	O	A
O	G	G	O	O	L	A	W	I	O	G	S	I	K	Y
M	B	R	D	D	O	D	E	V	G	Q	C	I	A	F
E	Q	E	N	I	C	H	N	O	M	A	L	C	I	D
C	S	N	U	N	I	N	A	M	R	O	S	J	C	Y
A	Q	E	G	A	D	K	L	E	G	Q	H	C	R	D
N	E	W	E	M	A	Ñ	L	R	V	N	Q	I	E	L
I	L	W	S	I	D	E	A	Q	L	E	W	O	N	P
C	W	F	A	C	C	M	P	O	T	E	N	C	I	A
A	O	V	T	A	O	A	C	I	M	A	N	I	D	N

- b. Consultar y transcribir la definición de cada uno de los términos que aparecen en la sopa de letras, (teniendo en cuenta que esta corresponda a física, o si les es posible, se pueden remitir a los contenidos trabajados el año anterior).
- c. Indicar cuáles son las fórmulas de: movimiento uniforme, movimiento uniformemente acelerado, caída libre y lanzamiento hacia arriba, fuerza, trabajo, potencia y energía.
- d. Debajo de cada una de las siguientes imágenes, indicar el contenido al que se están refiriendo (algunas muestran más de un tema).

	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL I.E. GIMNASIO GRAN COLOMBIANO	PAG	
	GESTIÓN DE CALIDAD PROCESO DE APOYO BIBLIOGRÁFICO Y EDUCATIVO	A-BE-GS-2	
	GUÍA DE APRENDIZAJE	V1 MAR 2020	



Es el movimiento de un cuerpo cuya velocidad experimenta aumentos o disminuciones iguales en tiempos iguales.



RECURSOS

Para recordar lo concerniente a los contenidos de física trabajados el año anterior, quienes tengan la posibilidad de acceder a YouTube a través del internet, pueden observar los videos explicativos que aparecen en los siguientes links.

- <https://www.youtube.com/watch?v=9sNPDB8-mQY&t=176s>
- <https://www.youtube.com/watch?v=BWUG34Gs21Q>
- <https://www.youtube.com/watch?v=SHstJZN-yOQ>
- <https://www.youtube.com/watch?v=p-xWAos5isc>
- <https://www.youtube.com/watch?v=IJI-T9MiKIY>
- <https://www.youtube.com/watch?v=kH0RxJ2p5pk>
- <https://www.youtube.com/watch?v=tPNiKUn78U4>
- <https://www.youtube.com/watch?v=Qb2irSl-tEw>

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Solucionar los ejercicios y presentarlos desarrollados en el cuaderno de apuntes de la asignatura de física, corresponderá a la valoración dada a la actividad.
- Tomar evidencia fotográfica de su trabajo y enviarlo al correo electrónico ana.sachica@gimnasiograncolombiano.edu.co
- Es **OBLIGATORIO** para todos los trabajos, colocar en cada hoja que haya empleado para el desarrollo de las actividades, su nombre y curso en la parte superior, bien visible y grande, escrito en un color diferente al del desarrollo de la actividad y subrayado o encerrado, además de enumerar las hojas en orden ascendente. Si no hace esto, no daré por recibidas las actividades.