



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO
“Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso”
GUÍA DE ESTRATEGIAS DE APOYO DE RECUPERACIÓN DE PERIODO PARA
BÁSICA PRIMARIA, BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA.

Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1

Nombre completo del estudiante		Grupo	7
PREGUNTA PROBLEMATIZADORA DE PERIODO			
ÁMBITOS CONCEPTUALES DEL PERIODO	DÍA	ÁREA	
Innovaciones tecnológicas La tecnología y el medio ambiente Liderazgo	5 de Octubre/2020	TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA EMPRENDIMIENTO	
EXPLORACIÓN Actividades previas (ACTIVIDAD PROPUESTA POR CADA ÁREA QUE PERMITA INICIAR EL TRABAJO DE LA GUÍA DE ACUERDO CON LOS ÁMBITOS CONCEPTUALES A EVALUAR)			
TECNOLOGÍA: Los inventos tecnológicos desde la edad media, han aportado innumerables artefactos para mejorar la vida del hombre. Ve el siguiente video: https://www.youtube.com/watch?v=Xh8BTJEz56Y Actividad 1: Enumera del video los inventos que mencionan en él y haz un dibujo en el cuaderno de cada uno de ellos. EMPRENDIMIENTO: Actividad 2: 1. ¿Qué es para ti un Líder ? 2. Consulta y enumera 5 líderes mundiales y porqué son líderes. (Ejemplo: Maria Teresa de Calcuta, Nelson Mandela, El papa Juan Pablo II, etc.)			
ESTRUCTURACIÓN Actividades de construcción conceptual (RECORDAR LOS CONCEPTOS BÁSICOS DEL 2DO PERIODO QUE SON NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUÍA DE ESTRATEGIAS DE APOYO)			
TECNOLOGÍA: Tecnología: Es el conjunto de conocimientos, habilidades y técnicas que, aplicadas de forma coordinada, permiten al ser humano satisfacer sus necesidades y resolver problemas. La tecnología responde a la necesidad humana de aprender y evolucionar, pero para desarrollar esa tecnología debemos utilizar las técnicas adecuadas. La automatización: La automatización consiste en reemplazar al hombre por una máquina para la ejecución de una tarea. Todo trabajo humano requiere dos tipos de energía: la energía muscular o mecánica y la energía mental o cognitiva; y esto es así tanto para un campesino que trabaja su campo como para un científico que pasa las horas encerrado en su laboratorio. Pues bien, la historia de la automática es el intento repetido de crear máquinas que sustituyan a los seres humanos en todo tipo de trabajos. Arquímedes fue el primer gran descubridor de las potencialidades de las palancas, las poleas y los planos inclinados, así como de los aparatos mecánicos capaces de actuar como brazos y manos humanas. Ve el siguiente video: https://www.youtube.com/watch?v=Ak3M5tFro_I Máquinas simples: Están formadas por unas pocas piezas. El plano inclinado, la rueda, la palanca y la polea son ejemplos de máquinas simples.			



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO
“Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso”
GUIA DE ESTRATEGIAS DE APOYO DE RECUPERACIÓN DE PERIODO PARA
BÁSICA PRIMARIA, BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA.

Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1

TIPOS DE MÁQUINAS SIMPLES			
La rueda		Tiene forma circular. Gira sobre un eje, que también gira.	Sirve para desplazar objetos.
La polea		Tiene forma circular y gira sobre su eje.	Sirve para levantar pesos.
La palanca		Es una barra que gira alrededor de un punto de apoyo.	Sirve para levantar pesos.
El plano inclinado		Es una rampa.	Hace más fácil levantar y mover pesos.

Máquinas compuestas: Están formadas por muchas piezas, algunas de las cuales son máquinas simples

Las máquinas compuestas están formadas por muchos elementos y funcionan por pasos. En este tipo de máquinas se combinan máquinas simples, es decir están formadas por muchos componentes u OPERADORES que trabajan de forma coordinada. Estas máquinas simples son las encargadas de transmitir, entre todas, la fuerza y la energía para realizar un trabajo en conjunto. Por ejemplo:

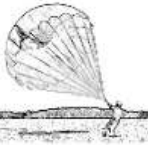
- Las grúas, los ascensores y en general cualquier mecanismo para elevar pesos, son máquinas compuestas que utilizan las poleas. Las cajas de cambio de los automóviles utilizan engranajes, que permiten cambiar las velocidades e invertir el sentido de giro.

También se puede nombrar a las bicicletas, los molinos de viento, las escaleras mecánicas, etc



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO
“Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso”
GUIA DE ESTRATEGIAS DE APOYO DE RECUPERACIÓN DE PERIODO PARA
BÁSICA PRIMARIA, BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA.

Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1

TIPO DE ENERGIA QUE HACE FUNCIONAR LAS MÁQUINAS			
<u>La fuerza de las personas</u>			
<u>La energía eléctrica</u>			
<u>Combustible</u> (gasolina y carbón)			
<u>Viento y el agua</u>			

Actividad 3: Realiza la siguiente sopa de letras sobre los inventos tecnológicos del mundo.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO
"Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso"
GUÍA DE ESTRATEGIAS DE APOYO DE RECUPERACIÓN DE PERIODO PARA
BÁSICA PRIMARIA, BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA.

Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1

HERRAMIENTAS ANTIGUAS Y ACTUAL

Q H O T D L B F U P I E L E S	AGUJA
V F G E A O C E L U L A R N O	CAMARA
V Y G L I Ñ T A Y E Z F Q O L	CELULAR
W O P E V E D H Z V C B O L O	COLMILLOS
S J G V E Z M M X G F H C A Z	COMPUTADOR
V T O I A R D E I P U L A P A	CUCHARA
K A G S L A N Z A L Z U Q S M	FLECHAS
A R E O Y R O D A T U P M O C	FOGON
T A U R G J I F O G O N P A H	FUEGO
P M F E W P S O L L I M L O C	LANZA
M A R T I L L O V O M Y O O O	MAQUINAS
L C L A A R E S A N I U Q A M	MARTILLO
A L M A D C U C H A R A N N W	MAZO
C V A S I J A S F A G U J A E	PALA
X S V I I A H C N A L P E G R	PALO
	PIEDRA
	PIELES
	PLANCHA
	TELEVISOR
	VASIJAS

EMPRENDIMIENTO

¿Qué es liderazgo?

El liderazgo es un conjunto de habilidades que hacen que una persona sea apta para ejercer tareas como líder. Se pueden liderar no solo tareas, sino también ideologías o pueden ser un modelo en los que muchos se inspiren por sus labores. Generalmente, un líder tiene la capacidad de motivar a la gente porque tiene características emocionales que generan empatía en sus seguidores.

El conjunto de habilidades que son necesarias para ejercer como un líder son del tipo gerenciales o directivas y con ellas el líder generará una influencia positiva sobre un determinado grupo de personas, con el fin de que, por ejemplo, trabajen con más entusiasmo, reciban indicaciones para hacer una tarea, darles ánimo, etcétera. También es válido decir que un líder es quien toma la iniciativa para comenzar a hacer algo, quien incentiva, gestiona, evalúa.

El liderazgo implica una apropiación desigual de poder, ya que los miembros del grupo solo acatarán las órdenes, aunque pueda que sí ayuden a tomar decisiones dando su punto de vista y colaborando de otras formas. El término liderazgo también puede ser usado para señalar a un grupo de líderes.

¿Qué es un Líder?

Líder puede ser aquel que tiene características que lo hacen una persona célebre o para señalar a una persona que impone respeto. Un líder se destaca entre los demás y tiene cualidades que le dan la superioridad para desempeñar el papel que posee. El líder deberá sobresalir en algún aspecto (títulos, experiencia, conocimientos, desempeño, etcétera) para que se vea como "mejor" ante el resto de sus pares.

¿El líder nace o se hace?

Puede que ocurran ambos casos. Hay gente que nace con cualidades como para ser un líder nato (como empatía, simpatía, sociabilidad, intuición, y luego le suman a estas características conocimientos adquiridos a lo largo de su vida)



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO
"Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso"
GUIA DE ESTRATEGIAS DE APOYO DE RECUPERACIÓN DE PERIODO PARA
BÁSICA PRIMARIA, BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA.

Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1

y hay quienes aprenden qué tiene que tener un líder y se van adaptando a las situaciones en donde ellos quisieran tener protagonismo o ser parte.

TRANSFERENCIA

Actividades de aplicación

(SE PROPONEN EJERCICIOS QUE LE PERMITAN AL ESTUDIANTE LA APLICACIÓN DE LOS CONCEPTOS APRENDIDOS Y AL DOCENTE HACER SEGUIMIENTO A LA ADQUISICIÓN DEL APRENDIZAJE)

TECNOLOGÍA:

Actividad 4: Responde falso o verdadero

1. Las máquinas son descubrimientos muy recientes, del siglo pasado.	
V	☐
F	☐
2. Los seres humanos utilizamos muy poco las máquinas.	
V	☐
F	☐
3. Unas tijeras son una máquina.	
V	☐
F	☐
4. Una pala no se puede considerar máquina porque no tiene motor.	
V	☐
F	☐
5. La manivela de una puerta es una máquina.	
V	☐
F	☐
6. Un maleta de las que llevan ruedas se puede considerar una máquina.	
V	☐
F	☐

Actividad 5: Dar solución a una sopa de letras, encontrando los valores que posee un buen líder, unos más interiorizados que otros.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO
"Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso"
GUÍA DE ESTRATEGIAS DE APOYO DE RECUPERACIÓN DE PERIODO PARA
BÁSICA PRIMARIA, BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA.

Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1

BUSCA EN LA SOPA DE LETRAS PALABRAS RELACIONADAS CON LOS VALORES

D	A	D	I	T	S	E	N	O	H	G	G	B	G	S	S	R	A	A	H	AFECTO
A	K	B	G	D	S	D	A	D	I	N	G	I	D	M	O	V	M	F	U	AMISTAD
M	B	O	Y	W	S	R	Y	B	P	P	B	A	P	Z	L	Q	O	E	E	AMOR
I	C	T	Q	L	D	E	E	Q	U	I	D	A	D	Q	I	J	R	C	I	ASERTIVIDAD
S	Q	O	U	U	I	Q	V	O	O	S	Z	V	B	W	D	C	F	T	J	CONVIVENCIA
T	V	C	N	Z	S	K	C	D	T	O	G	O	L	A	I	D	O	J		DIALOGO
A	J	C	S	V	C	N	N	P	Q	E	A	D	I	X	R	O	A	H	W	DIGNIDAD
D	A	D	I	L	I	B	A	S	N	O	P	S	E	R	I	D	S	R	A	DISCIPLINA
H	C	B	E	D	P	V	U	O	A	Z	L	S	M	T	D	A	E	C	I	EQUIDAD
S	I	X	W	X	L	B	E	T	J	I	E	K	E	A	A	T	R	S	C	FAMILIA
M	M	S	P	C	I	C	L	N	U	A	L	T	D	R	D	R	T	R	N	HONESTIDAD
D	L	R	M	D	N	P	V	A	C	A	B	I	W	G	B	E	I	I	A	JUSTICIA
W	E	H	Y	U	A	T	V	A	U	I	R	A	M	X	D	B	V	L	R	LEALTAD
A	A	I	C	I	T	S	U	J	L	E	A	C	R	A	I	I	I	D	E	LIBERTAD
V	L	G	X	W	R	V	D	O	C	O	U	R	C	T	F	L	D	G	L	PAZ
Q	T	T	I	A	U	O	B	N	D	T	R	D	Y	Q	S	E	A	N	O	RESPETO
X	A	T	H	G	G	S	I	I	I	P	S	E	E	M	O	U	D	C	T	RESPONSABILIDAD
A	D	V	C	C	Q	S	C	X	T	C	D	B	S	Y	O	I	Z	F	D	SINCERIDAD

EVIDENCIA EVALUATIVA

FECHA DE REVISIÓN: VIERNES 16 DE OCTUBRE/2020

MEDIO POR EL CUAL SE RECIBE EL TRABAJO

correo electrónico:

catalina@iefelixdebedoutmoreno.edu.co

- Whatsapp: 3014776407

QUE RECIBIR

TECNOLOGÍA

- Foto o evidencia de la actividad 1, actividad 3 y actividad 4

EMPRENDIMIENTO

- Foto o evidencia de la actividad 2 y actividad 5

BIBLIOGRAFIA

<http://mmmallarino.blogspot.com/2017/12/>

<http://cuartovirginiaperez.blogspot.com/2014/02/maquinas-simples-y-compuestas.html>

<http://mmmallarino.blogspot.com/2017/12/grado-7.html>

<https://concepto.de/liderazgo-2/>