PLAN DE MEJORAMIENTO TRIMESTRAL

Plan de mejoramiento		CICLO:	3	GRADO	8	Código: GA-SED-LC-0
		TRIMESTRE Nº		1		
ASIGNATURA	Física					Realizó: EMR
DOCENTE	Edier Pacheco sarmiento					Revisó: LEPG
						Fecha: 03/11/2020
						Versión: Virtual-2020

ACCIONES Y FECHAS IMPORTANTES PARA SUPERAR LAS DIFICULTADES ACADÉMICAS

A. Tan pronto el estudiante desarrolle este plan de mejoramiento, enviará a través del classroom como evidencia las capturas de pantalla de su desarrollo.
B. Fecha de entrega: entre el 7 y el 15 de noviembre.
C. Si el estudiante aprueba este plan de mejoramiento, obtendrá en Diamante Académico una calificación de 3,5.

PLAN DE MEJORAMIENTO

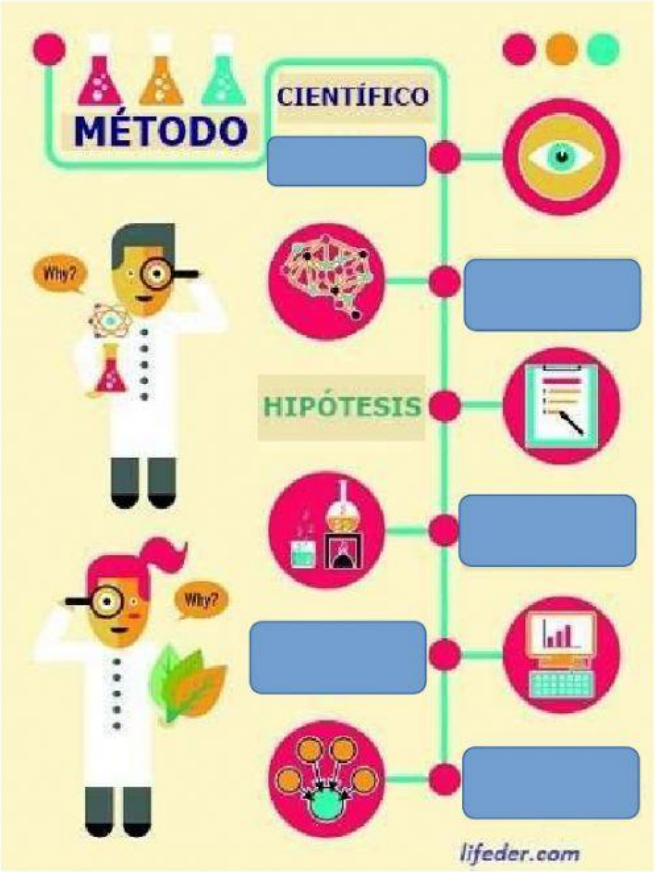
Contextualización y Ejemplificación

El método científico es muy importante en la ciencia para comprender y comprobar variables de un fenómeno natural o en este caso físico.

Ahora el estudio de la historia de la física, es importante para contextualizar los aportes en la sociedad y en la tecnología esta ciencia.

Actividad

1. Escribe los pasos en orden del método científico.



PLAN DE MEJORAMIENTO TRIMESTRAL

Plan de mejoramiento		CICLO:	3	GRADO	8	Código: GA-SED-LC-0
		TRIMESTRE Nº		1		
ASIGNATURA	Física					Realizó: EMR
DOCENTE	Edier Pacheco sarmiento					Revisó: LEPG
						Fecha: 03/11/2020
						Versión: Virtual-2020

2. Leer y escribe los pasos del método científico.

Edward Jenner fue un científico que vivió en Inglaterra entre el siglo XVII y XIX.

En esa época la viruela era una peligrosa enfermedad para los humanos, matando a un 30% de los infectados y dejando cicatrices en los sobrevivientes, o causándoles ceguera.

Sin embargo, la viruela en el **ganado** era leve y se podía contagiar de vaca a humano por las llagas ubicadas en las ubres de la vaca. Jenner descubrió que muchos trabajadores de las lecherías sostenían que si se habían contagiado de la viruela del ganado (que se curaba rápidamente) no se enfermarían de la viruela humana.

Fuente: https://www.ejemplos.co/ejemplos-de-metodo-cientifico/#ixzz6dId1bpR8

Argumentos	Pasos del método
El contagio de la viruela del ganado da inmunidad a la viruela humana.	
hipótesis confirmada. Por lo tanto (método deductivo) infectar a una persona con viruela vacuna protege contra una infección de viruela humana. Posteriormente, la comunidad científica pudo repetir los experimentos de Jenner y obtuvieron los mismos resultados. De esta manera se inventaron las primeras "vacunas": aplicar una cepa más débil de un virus para inmunizar a la persona contra el virus más fuerte y dañino. Actualmente el mismo principio se utiliza para diversas enfermedades. El término "vacuna" proviene de esta primera forma de inmunización con un virus vacuno.	
Creencia de la inmunidad obtenida a partir del contagio de la viruela del ganado. A partir de esta observación Jenner pasó al siguiente paso del método científico, sosteniendo la hipótesis de que esa creencia era cierta y elaborando los experimentos necesarios para comprobarla o refutarla.	
Los experimentos que realizó Jenner no serían aceptados hoy en día, ya que fueron realizados en humanos. Aunque en ese momento no había otra forma de comprobar la hipótesis, de todas formas experimentar con un niño hoy sería completamente inadmisible. Jenner tomó material de la llaga de viruela vacuna de la mano de una lechera infectada y lo aplicó al brazo de un niño,	

hijo de su jardinero. El niño se enfermó durante varias días pero luego se recuperó totalmente. Posteriormente Jenner tomó material de una llaga de viruela humana y la aplicó al brazo del mismo niño. Sin embargo, el niño no contrajo la enfermedad. Luego de esta primera prueba, Jenner repitió el experimento con otros humanos y luego publicó sus descubrimientos.	

3. Identifica ¿Qué es? Escribe la respuesta

"Es una masa puntual m suspendida verticalmente mediante una cuerda o hilo inextensible de masa despreciable y longitud l"

Respuesta:

4. Identifica ¿Qué es? Escribe la respuesta

"Es el número de repeticiones por unidad de tiempo de cualquier evento periódico. El período es la duración de tiempo de cada evento repetitivo"

Respuesta:

4. leer y responde.

Galileo Galilei nació en Pisa, Italia en 1564. Su padre quería que fuera médico. Pero a Galileo le gustaba trabajar con matemáticos. Tomó un trabajo como profesor de matemática para estudiantes universitarios. A Galileo también le interesaba la astronomía. Construyó un telescopio para que le ayudara a estudiar el cielo. Galileo fue el primero en descubrir que la Luna tiene montañas como la Tierra. También descubrió 4 lunas de Júpiter. Usando su telescopio, Galileo hizo muchas observaciones de nuestro Sistema Solar. Empezó a creer que la idea de que el Sol y los otros planetas orbitaban alrededor de la Tierra no era correcta. Galileo pensaba que un astrónomo llamado Copernicus tenía una idea mejor. Copernicus creía que la Tierra y los otros planetas se movían alrededor del Sol.

PLAN DE MEJORAMIENTO TRIMESTRAL

Plan de mejoramiento		CICLO:	3	GRADO	8	Código: GA-SED-LC-0
		TRIMESTRE Nº	1			
ASIGNATURA	Física					Realizó: EMR
DOCENTE	Edier Pacheco sarmiento					Revisó: LEPG
						Fecha: 03/11/2020
						Versión: Virtual-2020

Durante los tiempos de Galileo, la Iglesia Católica tenía mucho poder y pensaba que la Tierra era el centro del universo. Galileo fue obligado a no escribir o afirmar que la Tierra orbitaba al Sol. Pero no pudo callarse. En 1632, Galileo publicó un libro que decía que la Tierra orbitaba al Sol. La Iglesia Católica lo arrestró y lo llevó a juicio. Estuvo bajo arrestro aún al momento de su muerte el 8 de enero de 1642.

https://starchild.gsfc.nasa.gov/docs/StarChild_Spanish/docs/StarChild/whos_who_level1/galileo.html#:~:text=Galileo%20fue%20el%20primer%20ser,a%20trav%C3%A9s%20de%20un%20telescopio.&text=Tambi%C3%A9n%20descubri%C3%B3%204%20lunas%20de,la%20Tierra%20no%20era%20correcta.

Responde falso o verdadero.

pregunta	Falso / verdadero.
¿Galileo construyo un telescopio. ?	
¿Descubrió la 10 lunas júpiter. ?	