

Nombre completo del estudiante		Grado	Decimo
--------------------------------	--	-------	--------

PREGUNTA PROBLEMATIZADORA:
¿Por qué la evolución de la sociedad en diferentes aspectos se convierte en una crisis para el hombre de hoy?

AMBITOS CONCEPTUALES	DÍA 4	ÁREA
	7 DE MAYO	FISICA

EXPLORACIÓN
Actividades previas

Después de leer el documento que verás al darle clic al enlace siguiente, contesta:
<https://www.eltiempo.com/politica/gobierno/gripa-espanola-y-covid-19-carta-de-laureano-gomez-parece-escrita-hoy-483414>

Responde en el cuaderno de física:

1. Realiza un paralelo de la pandemia que relata Laureano Gómez con la situación actual.
2. ¿Cómo estas pandemias han permitido el desarrollo de vacunas

ESTRUCTURACIÓN
Actividades de construcción conceptual

MOMENTO PARA APRENDER:
VER LA TABLA DE PREFIJOS DEL SISTEMA INTERNACIONAL

https://es.wikipedia.org/wiki/Prefijos_del_Sistema_Internacional

Escribe en el cuaderno de física:

La utilidad de los prefijos radica en su forma práctica de expresar cantidades grandes o pequeñas. Por ejemplo, cuando vamos viajando en carretera, observamos que las distancias entre una ciudad y otra están expresadas en kilómetros (km), es decir, 10^3m y no en metros (m), pero como vemos en la tabla la potencia de 10^3 se cambia por el prefijo k. Y así como este, podemos encontrar más ejemplos, como los que se muestran en la siguiente tabla. Terminar de llenar la tabla.

CANTIDAD EXPRESADA EN ESCRITURA COMÚN	CANTIDAD EXPRESADA EN NOTACIÓN EXPONENCIAL	CANTIDAD EXPRESADA CON PREFIJOS
385000m	385×10^3m	385km
0,005h		
8 900 000g		
0,000 001m		
1 000 000 000 000 000 000m		
0,000000156g		
300 000 000m/s		
384 400 000m		
0,000 000 001m		
150 000 000 000m		
0,000 000 000 000 000 000 000 000 001 700 0g		

TRANSFERENCIA
Actividades de aplicación

MOMENTO PARA APRENDER:
 Lectura de un documento que compartirá el docente llamado: "Ciencia, sociedad industrializada y basura"

ACTIVIDAD

1. De la lectura se puede obtener el dato de residuos sólidos que produce una persona por día en la casa, en Latinoamérica. Coloca el dato correcto incluyendo las unidades.

RSD =

La tabla siguiente muestra la población aproximada que hay en el lugar que habitas.

Dato poblacional

Lugar	Población (hab) aprox.	Dato del año
Medellín	2 933 094	2020
Antioquía	6 768 388	2019
Colombia	48 258 494	2020
Planeta	7 700 000 000	2019

Con estos datos el estudiante llenará unas tablas que se las enviaré en la guía. y con ellas deben contestar lo siguiente:

- ¿Cuántos residuos sólidos x mes se produce Medellín?
- ¿Cuántos residuos sólidos x Año se produce Antioquia?
- Con estos datos consulta la extensión y volumen que se necesita para la rellena sanitaria tu ciudad y país.

EVIDENCIA EVALUATIVA

FECHA DE REVISIÓN: Martes 12 de mayo

MEDIO POR EL CUAL SE RECIBE EL TRABAJO

Correo electrónico
gradodecimofelix@gmail.com
Edmodo

QUE RECIBIR

Documento con la guía resuelta

BIBLIOGRAFIA