

C.E.N.S 25 de Mayo OSCAR H. OTIÑANO anexo “La Chimbera”

CUE 7000940-01

Profesor: Francisco Javier Ocampo

Área: Física

Curso: 2° 1°

Guía N° 2

Tema: Medición

Estimado/a alumno/a:

- Esta actividad deberá ser resuelta en casa. Es conveniente que la realices en el cuaderno del Espacio Curricular, FPP (Formación Pre-Profesional) o FTE (Formación Técnica Específica).
- Cuando nos reintegremos a clase, los profesores realizarán la explicación correspondiente y acordarán la modalidad de evaluación.
- Es muy importante que la puedas realizar. En estos momentos debemos optimizar estos canales y nuevas modalidades de enseñanza y aprendizaje.

Lectura:

Recordamos: Que una “Magnitud” es todo aquello que puede ser medido

.Ejemplos: velocidad, Volumen, Superficie, Longitud, Temperatura, Tiempo.

En Física se eligieron magnitudes fundamentales a partir de las cuales derivan el resto de las magnitudes que dependen de estas.

La FUERZA en el sistema de medidas (SIMELA) es una unidad derivada que se utiliza en trabajos técnicos y científicos.

Nota: Todas estas unidades tienen múltiplos y submúltiplos.

Km	hm	dam	m	dm	cm	mm
----	----	-----	---	----	----	----

Los múltiplos del metro, son los que están a la izquierda del mismo: Km, hm, dam.

Los submúltiplos del metro son los que están a la derecha del mismo: dm, cm, mm.

Reducción:

Si debo expresar 1m en dm, entonces $1 \times 10 = 10\text{dm}$

Si debo expresar 1m en cm, entonces $1 \times 10 \times 10 = 100\text{cm}$

Si debo expresar 1m en dam, entonces $1 : 10 = 0,1\text{dam}$

Si debo expresar 1m en hm, entonces $1 : 10 : 10 = 0,01\text{hm}$.

Vamos a entretenernos un poco:

Buscamos en casa distintos envases de líquidos y nos fijamos en las etiquetas, que capacidad tienen, leo, anoto y las expreso en Litros. (Agua, aceite, Vinagre; jugo, gaseosa, remedios etc.)

Tomemos paquetes de, arroz, azúcar, fideos, Leche, caja de té, yerba, y expresamos su peso en Kg.

Ahora ánimo a trabajar con el tiempo:

¿Cuántas horas hay en un día?

¿Cuántos minutos en un día y segundos?

Ahora presta mucha atención al siguiente desafío, te gustaría saber cuántos días llevas vividos hasta el 2 de Abril del 2020, desde tu nacimiento. Claro que sí, te va a gustar saberlo, tiene en cuenta los años que febrero trae 29 días.

Bueno espero te diviertas, y no dudes en preguntar, a través de tu contacto, hacerme llegar tus inquietudes, nos comunicamos en el próximo trabajo, que será divertido también.

Cuídate, Lávate las manos con frecuencia, estornudar y toser cubriéndome la boca con un pañuelo descartable o pliegue del codo, no salgas, piensa en los más débiles que se pueden contagiar.

Vanos a seguir luchando para vencer este virus

Prof: Francisco Javier Ocampo