

COLEGIO ISIDRO CABALLERO

TRABAJO DE CIENCIAS NATURALES

CLEI 4

CONSULTA Y DESARROLLA

- 1-¿cuales son los contaminantes primarios y secundarios de la atmosfera?
- 2-¿Que es el efecto invernadero?
- 3-¿Como se hace evidente el cambio climático en Colombia?
- 4-¿que podemos hacer para frenar el efecto invernadero?
- 5- En que consiste el fenómeno del niño y que relación tiene con el cambio climático?

MAGNITUDES FISICAS Y SISTEMAS DE UNIDADES

1-¿Qué diferencia existe entre magnitud y patrón de medida? Explica a través de un ejemplo.

2 La unidad de temperatura del Sistema Internacional es:

- a. K b. °R c. °C d. °F

3 El radio promedio de la Tierra es de 6.374 km, este valor no es igual a:

- a. $6,374 \cdot 10^6 \text{ m}$ c. $6,374 \cdot 10^3 \text{ m}$
b. $6,374 \cdot 10^8 \text{ cm}$ d. $63,74 \cdot 10^5 \text{ dm}$

4-Escribe V, si el enunciado es verdadero o F, si es falso.

El volumen es una magnitud fundamental que se expresa en cm^3 . ()

La cantidad de sustancia es una de las magnitudes básicas. ()

Un metro es la distancia que recorre la luz en el vacío en un segundo. ()

El pie es una unidad de longitud que permite expresar la longitud de un cuerpo, en el sistema CGS. ()

Los prefijos nos permiten expresar múltiplos o submúltiplos de una unidad. ()

La velocidad es una magnitud fundamental. ()

5¿Cuál de los siguientes conceptos no es una magnitud física y por qué?

- a. Fuerza B. Carga c. Intensidad del dolor d. Energía

6-Un terreno de forma triangular tiene 250 pies de base por 180 pies de altura.¿Cuál es la magnitud de su área en m^2 ?

7-Una gaseosa en lata contiene 355 cm^3 de líquido. ¿Cuál es el volumen del recipiente expresado en pulg^3 ?

8-En un hospital, a un paciente de 110 lb de peso se le están suministrando diariamente 4.500 mg de insulina. ¿Cuántos mg de insulina por kilogramo de peso se le están suministrando?

9-Completa la tabla en la unidad indicada con el valor o con el prefijo correspondiente.

Magnitud	Valor	Prefijo
Corriente	A	75 mA
Carga	0,000005 C	
Longitud	3.500.000 m	
Capacitancia	f	15 pf
Masa	8.250.000.000 kg	

10-Una señal de tránsito avisa que la velocidad máxima por una carretera es de 55 millas/h. ¿Cuál es el valor de esta velocidad máxima en km/h?