

Mediciones

I. Contesta lo que se pide a continuación sobre el tema de mediciones

1.- ¿Qué fue lo que ocasiono que la sonda Mars Climate Orbiter se estrellara en la superficie la Marte?

- a) La buena comunicación entre la NASA y los ingenieros que ensamblaron la nave
- b) Los datos medidos sobre la superficie de Marte
- c) Trabajar con diferentes sistemas de unidades

2.- A un recién nacido ¿qué es lo primero que le miden?

- a) Longitud, peso, tamiz
- b) Longitud, masa y temperatura
- c) Masa, Temperatura, Presión
- d) Masa, presión y calor

3.- Cuándo se realiza una medición ¿de qué dependen los resultados?

- | | | | |
|------------------------------|---|-------------|------------|
| I. Observador | II. Lugar donde se mide | | |
| III. Instrumento de medición | IV. Del atributo o característica a medir | | |
| a) Solo I | b) I, II y III | c) Solo III | d) II y IV |

4.- La definición de metro actual de metro es: La distancia recorrida por la luz en el vacío durante 1/299742 segundos CIERTO / FALSO

5.- De forma simple podemos decir que corresponde a un intervalo de medición que nos permite manejar ciertas mediciones como correctas (las que se encuentren dentro de él).

- a) Error
- b) Promedio
- c) Incertidumbre
- d) Medición

6.- En México es el organismo encargado de regular las mediciones

- a) COPANT
- b) INTI
- c) CENAM
- d) BIPM

II. Relaciona las siguientes columnas escribiendo la letra dentro del paréntesis de la derecha

- a) Unidad de la intensidad de corriente eléctrica en el SI () Lord Kelvin
- b) Son atributos de un cuerpo o substancia que pueden distinguirse de manera cualitativa y determinarse de manera cuantitativa () Unidad
- c) A este científico se le atribuye la frase "Solo se conoce algo cuando () A puede medirse"
- d) Unidad de "t" en el sistema internacional () A. Celsius
- e) Es la representación de la unidad de medida. Se acuerdan () Mol internacionalmente () Magnitudes
- f) Unidad de "m" en el sistema internacional () s
- g) Es la que permite que distintos valores mesurables puedan compararse con una referencia. Se expresan mediante nombres y símbolos () Patrón
- h) Unidad de Cantidad de sustancia en el sistema internacional () kg

ESTUDIANTE: _____