

MEDIDA Y MÉTODO CIENTÍFICO

Nombre: _____ Fecha: _____ Curso y grupo: _____

1.- Enumera y describe las fases del proceso científico.

2.- ¿De qué partes consta un informe científico? Enuméralas.

3.- ¿Qué diferencias hay entre...?

- a) Una teoría científica y una teoría
- b) Una hipérbola y una parábola

4.- Di qué condiciones debe cumplir una hipótesis científica.

5.- Define los siguientes términos (2 puntos).

- a) Trabajo científico
- b) Hipótesis científica
- c) Experimentar
- d) Variable
- e) Control
- f) Ley científica
- g) Teoría científica
- h) Teoría
- i) Magnitud
- j) Cifra significativa

6.- Indica la propiedades de un instrumento de medida y su relación.

7.- Expresa en notación científica los siguientes números:

- a) 0,00005
- b) 0,000052
- c) 2000000
- d) 25000000
- e) 3010000
- f) 0,000205

8.- Realiza las siguientes conversiones. Expresa los resultados en notación científica:

- a) 18 Tg a g
- b) 25 Gm a m
- c) 105 μm a m
- d) 53 Gm a μm

9.- Realiza las siguientes conversiones de unidades compuestas:

- a) 36 km/h a m/s
- b) 72 km/h a m/s
- c) 1,019 g/cm³ a kg/m³
- d) 1000 kg/m³ a g/cm³