



Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Sra. Rudón / 6to grado / Ciencia

Tema: El método científico

Valor: 30 pts.

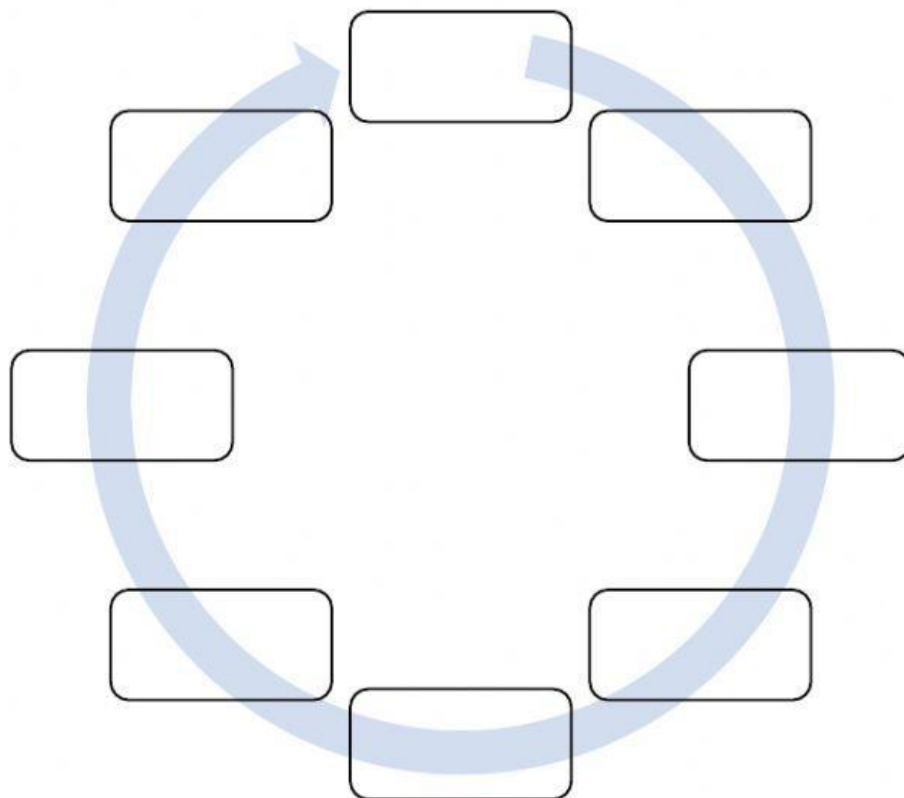
- I. Pareo: Parea el número en la definición de la columna B, con la letra que corresponda al concepto correcto en la columna A. (12 pts.)

| Columna A Definiciones                                                                                                                                                                   | Columna B Conceptos                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| ____ 1. <b>Ves alguna situación</b> o cosa y te llama la atención. Describe un fenómeno a través de tus sentidos.                                                                        | A. Conclusión                        |
| ____ 2. <b>Das a conocer los resultados</b> a los demás.                                                                                                                                 | B. Experimentación o realizar prueba |
| ____ 3. Utiliza la observación a través de los sentidos para llegar a conclusiones. <b>La usaban los antiguos filósofos.</b>                                                             | C. Hipótesis                         |
| ____ 4. Es <b>donde explicas si la hipótesis fue cierta o falsa.</b>                                                                                                                     | D. Observación                       |
| ____ 5. Generalmente <b>se plantea en forma de pregunta</b> , después que observaste algo que llamó tu atención.                                                                         | E. Recopilar o analizar Datos        |
| ____ 6. Es tu <b>posible respuesta</b> al problema observado. Se debe realizar un experimento, para poder probarla.                                                                      | F. Thales de Mileto                  |
| ____ 7. <b>Organizas la información</b> en tablas, gráficas o escritos de resultados en el experimento.                                                                                  | G. Pregunta                          |
| ____ 8. consigue el conocimiento al desarrollar una hipótesis, realizar una experimentación y usa las matemáticas.                                                                       | H. Comunicar o informar              |
| ____ 9. <b>proceso sistemático</b> y objetivo realizado de manera controlada utilizado en la búsqueda de la verdad y el conocimiento científico.                                         | I. Método Científico                 |
| ____ 10. <b>Pones a prueba tu pregunta, utilizando materiales y los pasos del método científico</b> para poder comprobar tu hipótesis. Es la parte más importante del método científico. | J. Método lógico                     |
| ____ 11. <b>Filósofo y matemático griego</b> , primero en establecer una explicación racional a fenómenos naturales.                                                                     | K. Galileo Galilei                   |
| ____ 12. <b>Científico Italiano</b> y considerado el padre de la ciencia moderna.                                                                                                        | L. Método experimental               |

**II. Clasifica las disciplinas en Ciencia C o Pseudociencia PC (10 pts.)**

1. Ufología- \_\_\_\_\_
2. Biología - \_\_\_\_\_
3. Química- \_\_\_\_\_
4. Acupuntura- \_\_\_\_\_
5. Astrología- \_\_\_\_\_
6. Zoología- \_\_\_\_\_
7. Iridiología- \_\_\_\_\_
8. Astronomía- \_\_\_\_\_
9. Física- \_\_\_\_\_
10. Yoga- \_\_\_\_\_

**III. Escribe los pasos del método científico en un diagrama en el “orden” sugerido.  
( 8pts.)**



- experimentar o realizar prueba
- conclusión
- formular hipótesis
- observación
- recopilar o analizar datos
- comunicar
- preguntar
- diseñar prueba