

Investigando Científicamente

¿Sabías que? En la antigua Grecia vivió el filósofo Tales de Mileto (625 – 546 a.C) quien afirmaba que la Tierra era un plato que flotaba en una masa de agua, sin embargo, posteriormente, con los viajes alrededor de la Tierra, se pudo comprobar que esa afirmación, considerada verdadera durante muchos años, era falsa.

1. Lee la siguiente investigación científica e identifica los pasos del método científico con un color diferente, el que detallarás en el cuadro que titula "**Leyenda**"

Un científico desea investigar el efecto del té chino como adelgazante. Luego de estudiar las hierbas que lo componían y sus propiedades, determinó que el té chino acelera la reducción de peso.

Para probar esto, tomó dos grupos de personas, compuesto cada uno de ellos por 10 mujeres de la misma edad, al grupo A le administró el té chino 2 veces al día por 30 días y al grupo B le administró un placebo.

Luego de los 30 días, pesó a las 20 mujeres y notó que las mujeres del grupo A habían bajado de 15 a 20 libras (entre 6 y 10 kilos aproximadamente), y las del grupo B no habían bajado nada de peso. Por lo tanto concluyó que el té chino si acelera la pérdida de peso.

Ten en cuenta los pasos del Método Científico: (no están en orden)

- ✓ Conclusión.
- ✓ Planteamiento del problema.
- ✓ Experimentación.
- ✓ Planteamiento de hipótesis.
- ✓ Recopilación de datos.
- ✓ Búsqueda de información.

Leyenda:

Palabras clave:

Busca el significado de:

- ✓ **Placebo:**

- ✓ **Administrar:**

Responde:

¿Es lo mismo masa y peso?

De tu respuesta anterior: ¿es correcto cuando uno dice: "me estoy bajando de peso"?