Sesión. Características de la ciencia y método científico

1. Relaciona por medio de líneas las características de la ciencia.

Está sujeta a cambios	Verificable
Se puede probar	Sistemática
Busca interconexiones	Especializada
Depende de conocimientos previos	Analítica
Trata información particular en cada caso	Modificable o dinámica
No influyen los sentimientos	Objetiva
Es organizada	Acumulativa

2. Identifica cada imagen con el paso del método científico que corresponde.








3. Selecciona el inciso que representa la secuencia de los pasos del método científico:

a). Planteamiento del problema – observación – experimentación – hipótesis – recolección y análisis de datos – resultados – comprobación – divulgación

b). Observación – planteamiento del problema – hipótesis - recolección y análisis de datos – resultados – comprobación – divulgación

c). Observación - planteamiento del problema – hipótesis – experimentación – recolección y análisis de datos – comprobación - resultados – divulgación

4. En el siguiente texto identifica los pasos del método científico que se describen, seleccionando y moviendo el paso al lugar adecuado.

Resultados Problema Hipótesis Divulgación Experimentación

1. Pasteur se había dado a conocer con la teoría microbiana. Fue entonces cuando Napoleón III lo consultó debido a una situación compleja que tenía la industria vinícola francesa. El buen vino francés era muy apreciado en toda Europa, pero los productores estaban perdiendo dinero cuando las botellas se dañaban en tránsito _____.

2. Pasteur se dio cuenta de que eso se debía a la contaminación _____.

3. Pero si se hervía el vino para matar a las bacterias, sabía horrible _____.

4. Pasteur descubrió que calentar el vino a 55º, mataba a las bacterias sin arruinar el sabor _____.

5. Ese proceso, que después se conoció como **pasteurización**, salvó a la industria vinícola y consolidó la fama de Pasteur _____.

Hoy en día **es usada extensamente para evitar que la comida se contamine**.