

# Actividad 1.6. El método científico

Total de puntos 5/5

El correo electrónico del destinatario (menc960728@gs.utm.mx) se registró al enviar el formulario.



**¿Cuál es el propósito del método científico?**

\*

1/1

- ☐ Formular teorías complejas sin necesidad de evidencia
- ☒ Generar conocimiento replicable y basado en evidencia
- ☐ Probar teorías filosóficas sin observar fenómenos naturales
- ☐ Especular sobre fenómenos sin realizar experimentos



**Qué proponía Robert Boyle como clave para obtener conocimiento confiable?**

\*1/1

- ☐ Razonamiento lógico sin experimentación
- ☒ Uso de experimentos reproducibles y observaciones detalladas
- ☐ Teorías basadas en suposiciones
- ☐ Publicación de teorías sin necesidad de replicación



✓ **¿Qué es fundamental hacer en la etapa de presentación de los resultados?**

\*1/1

- ☐ Publicar los resultados sin importar su claridad
- ☒ Comunicar los hallazgos de manera clara y replicable
- ☐ Mantener los resultados en privado para evitar réplica
- ☐ Evitar mostrar el proceso seguido en la investigación



✓ **En el método científico actual, ¿cuál es el primer paso para abordar un problema de investigación?**

\*1/1

- ☐ Reunión de datos conocidos
- ☐ Prueba de la solución
- ☒ Planteamiento del objetivo
- ☐ Organización de los datos



✓ **¿Cuál es el propósito del paso de organización de datos en el método científico?**

\*1/1

- ☐ Formular una hipótesis sin verificarla
- ☒ Limpiar y estructurar los datos para su análisis posterior
- ☐ Probar la solución sin limpiar los datos
- ☐ Saltarse el análisis de datos para hacer conclusiones rápidas

