

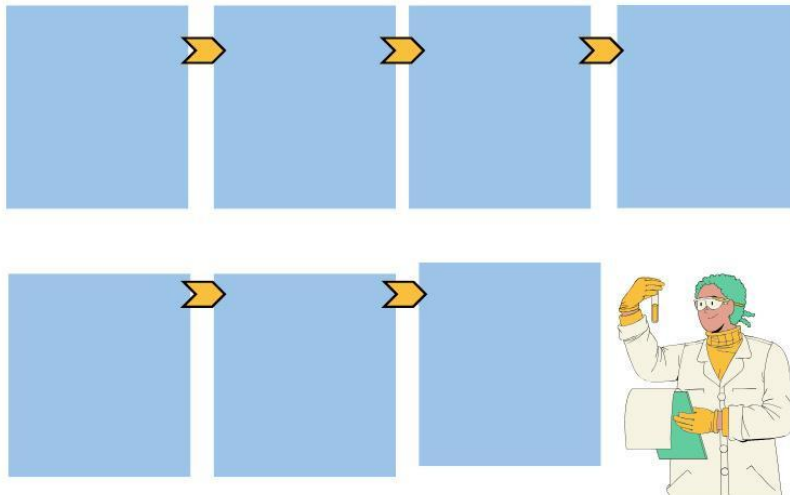
PRACTICA 2. METODO CIENTIFICO

MÉTODO CIENTÍFICO

Serie de pasos sistemáticos que los científicos utilizan para investigar y responder preguntas sobre el mundo que nos rodea de manera objetiva y confiable.

Visualiza el siguiente video

Ordena en los espacios azules, los pasos del método científico de abajo, arrastrando cada uno a su espacio correspondiente



Experimentación

Se diseñan y realizan experimentos controlados para probar la hipótesis. Se recopilan datos relevantes y se registran de manera sistemática.

Análisis de datos

Se analizan los datos recopilados, a través de métodos estadísticos, para determinar si respaldan o refutan la hipótesis inicial.

Resultados

Se comunican los resultados del estudio a la comunidad científica a través de publicaciones en revistas científicas, presentaciones, conferencias, etc.

Observación

Comienza por observar algo que te llame la atención o que quieras aprender más sobre.

Planteamiento

Se recaban datos e información previa que ya se conoce al respecto de fenómeno o problema observado y se plantea una pregunta clara y concisa

Hipótesis

Se propone una explicación tentativa o una posible respuesta a la pregunta formulada, la cual puede ser comprobada.

Conclusiones

Se llega a conclusiones basadas en los resultados del análisis de datos. Se evalúa si la hipótesis inicial fue respaldada o rechazada por la evidencia.