



**Nombre de alumno: Karina Elizabeth  
Méndez Jiménez**

**Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera**

**Nombre del trabajo: Super Nota**

**Materia: Investigación básica**

**Grado: 3° Cuatrimestre**

**Grupo: A**

# El método científico

¿Que es el método científico?

Es un proceso destinado a explicar fenómenos, establecer relaciones entre los hechos y enunciar leyes que expliquen los fenómenos físicos del mundo y permitan obtener, con estos conocimientos, aplicaciones útiles al hombre.

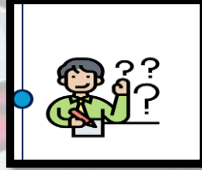


## Pasos del método científico

1. Observación



2. Inducción y preguntas



3. Hipótesis



4. Experimentación



5. Demostración



6. Tesis



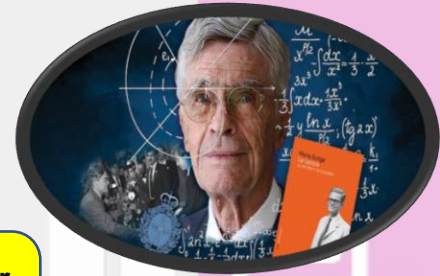
## Etapas que sigue el método científico según Mario Bunge

1. Planteamiento del problema: lo que se quiere investigar o conocer.

2. Construcción de un modelo teórico: hacer una selección de los factores.

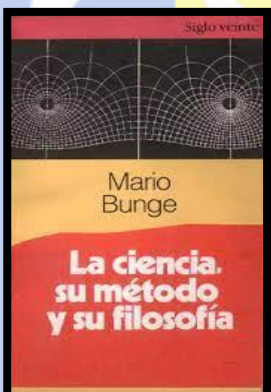
3. Deducción de consecuencias particulares: búsqueda de los soportes teóricos y empíricos.

4. Prueba de las hipótesis: diseñar y ejecutar los experimentos, mediciones, recolección de datos.



5. Introducción de las conclusiones en la teoría y práctica: comparar las conclusiones con las predicciones.

6. Comunicación de los hallazgos: artículos científicos, tesis, libros, o conferencias en institutos educativos y de investigación en forma escrita o audiovisual.



# Bibliografía

**UDS.2022. Antología de investigación básica .PDF.  
Recuperado el 21 de mayo del 2022.**

**<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LTS/51a0ba177fa4d83a4c1875e027bb9d38-LC-LTS302%20INVESTIGACION%20BASICA.pdf>**

**Diapositiva**

**<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/512de60fd0120ae307bd89b1814c4203.pdf>**