



EL MÉTODO CIENTÍFICO

CAMILA RODRÍGUEZ GARCÍA

PEA

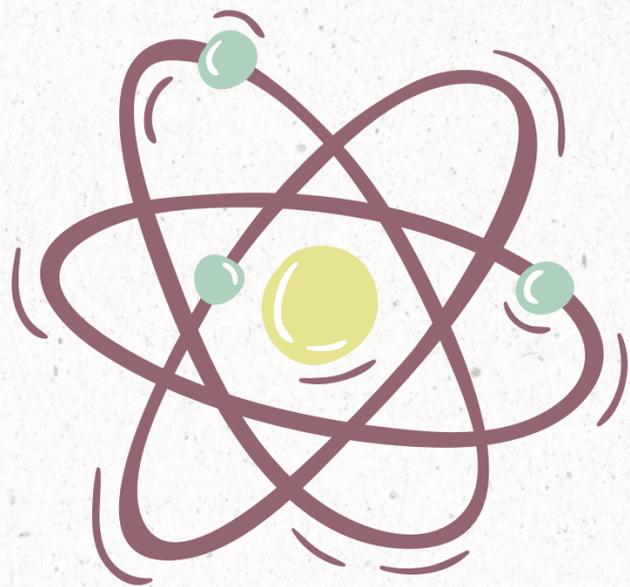
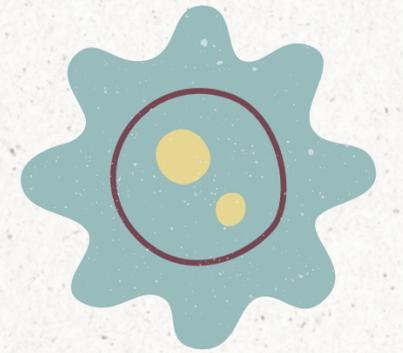
TC-089

INTRODUCCIÓN

El método científico es un enfoque sistemático y ordenado que los científicos utilizan para investigar y comprender el mundo que nos rodea.

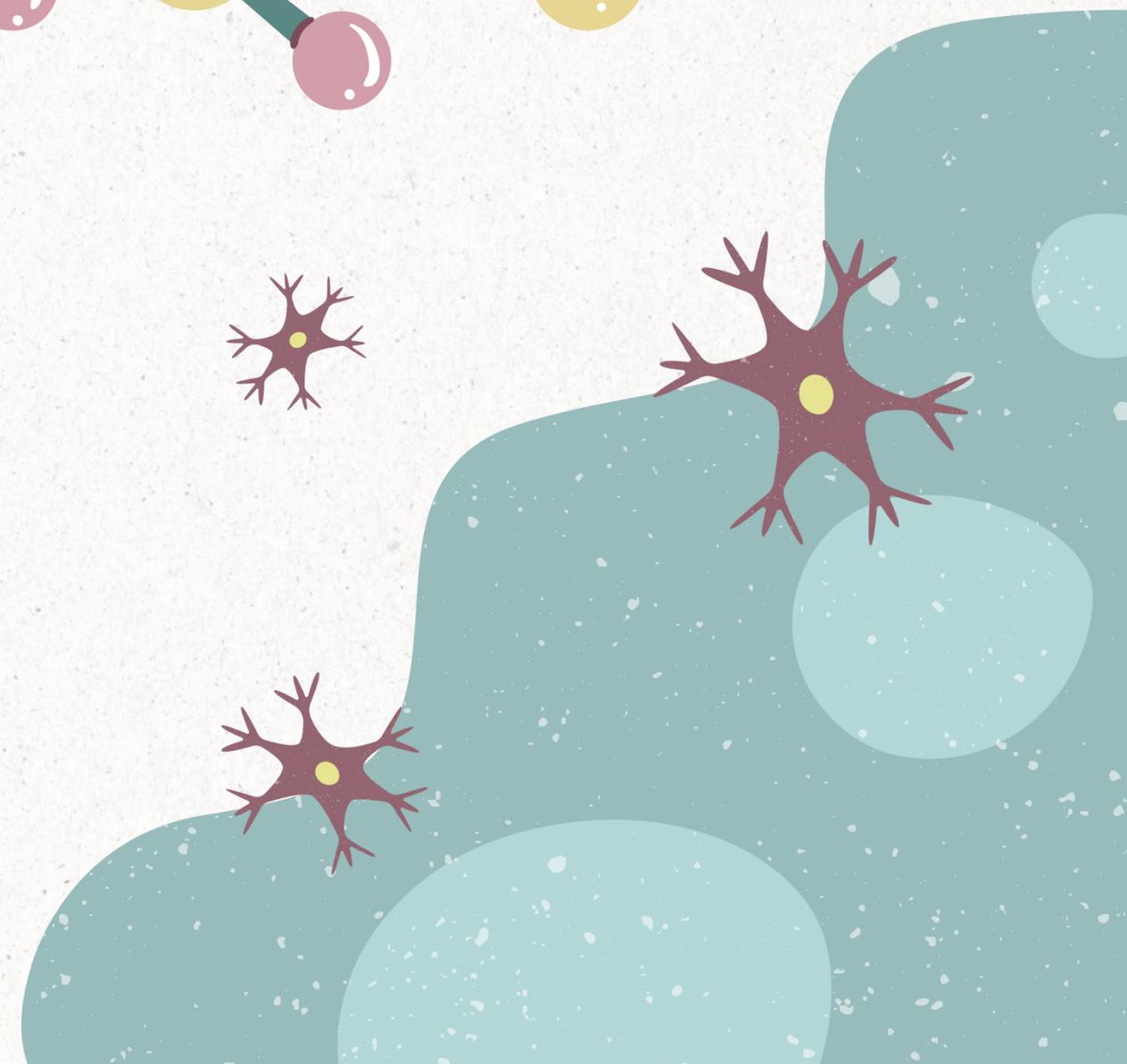
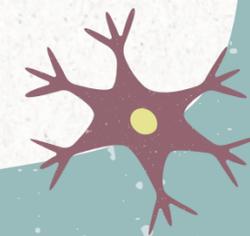
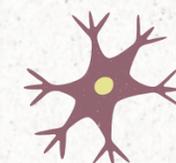
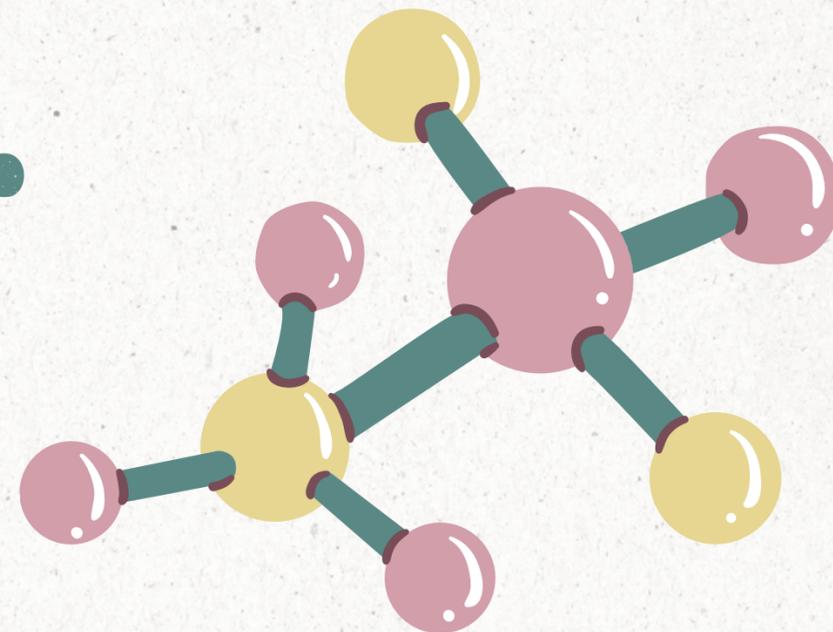
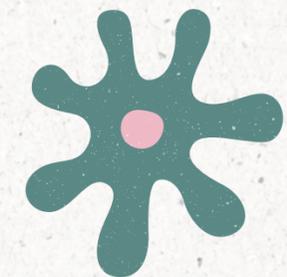
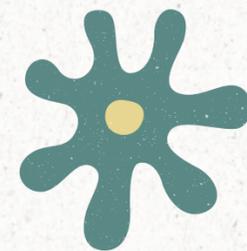
Se comienza con una pregunta.
Después, se hacen predicciones sobre lo que podría ser la respuesta a esa pregunta (hipótesis).
Luego, se hacen experimentos para probar esas predicciones.

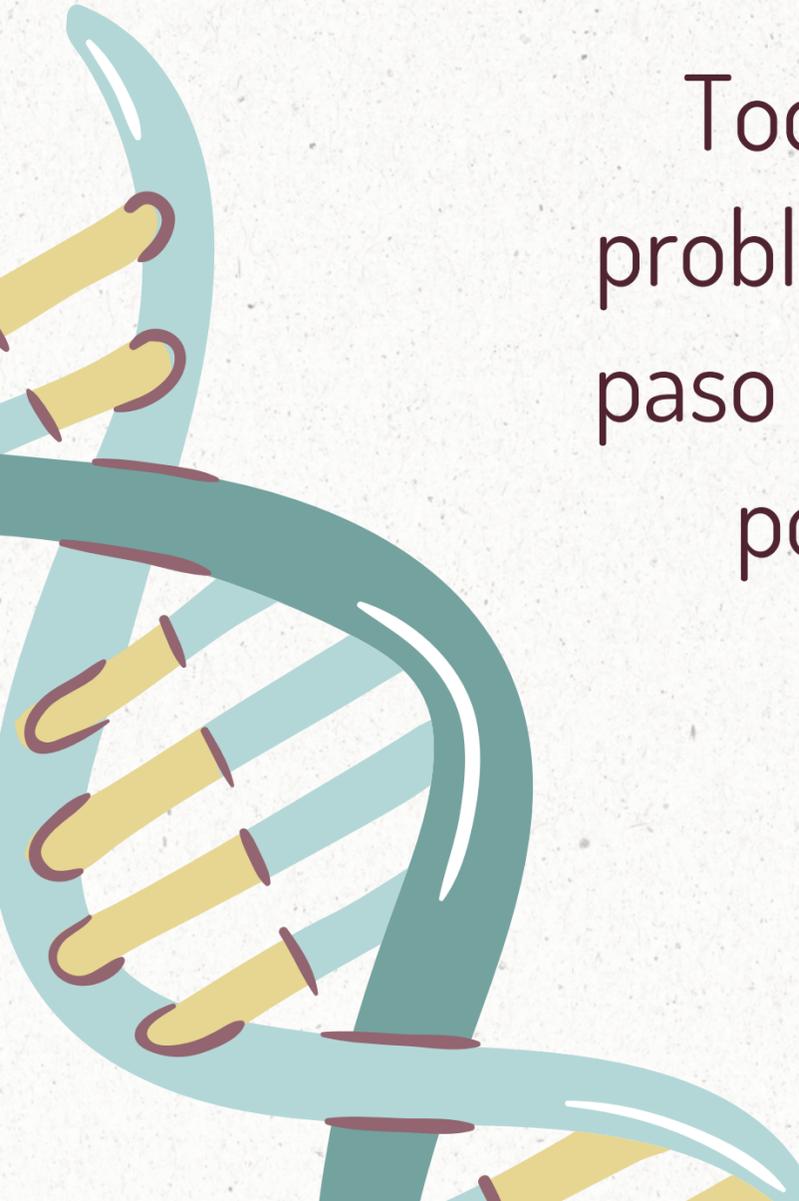
Luego se recopilan los datos.
Después, se analizan esos datos
Según los resultados, se obtienen conclusiones.



01

PASOS





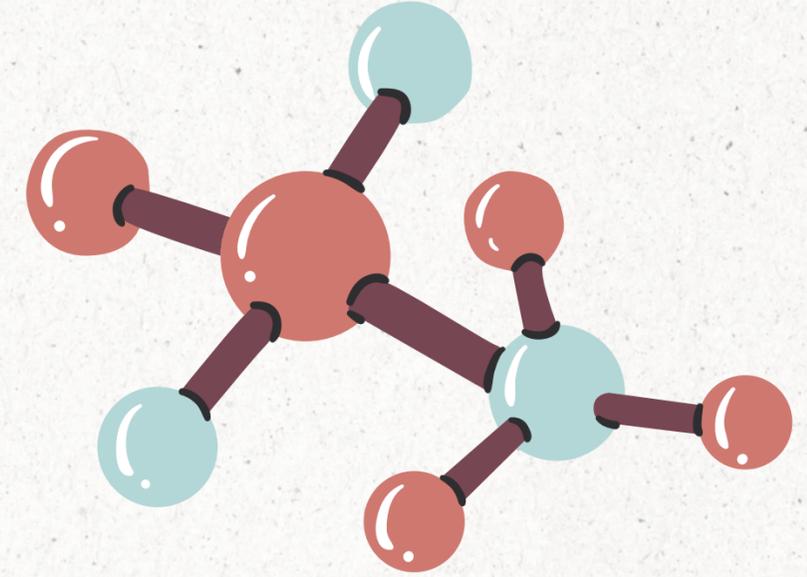
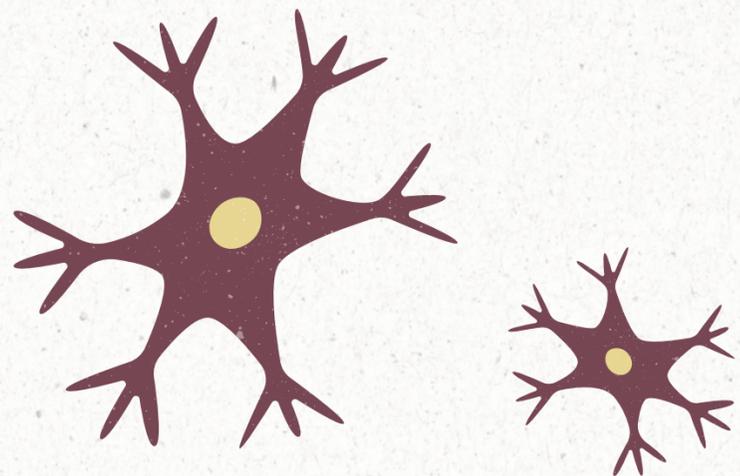
01 DETERMINACIÓN DEL PROBLEMA POR INVESTIGAR

Todo proceso científico comienza identificando un problema o una pregunta que se desea investigar. Este paso implica definir claramente qué se quiere estudiar, por qué es relevante y qué se busca descubrir o resolver.



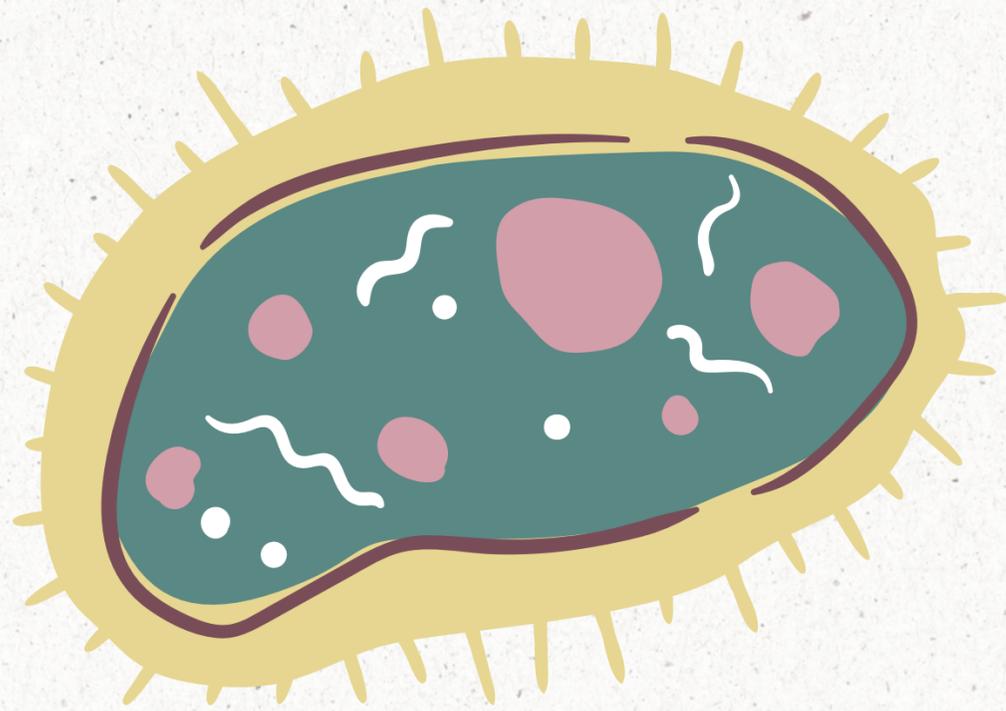
02 PLANTEAMIENTO DE HIPÓTESIS O SUPUESTO:

Una vez que se ha definido el problema, se formula una hipótesis, que es una explicación tentativa que puede responder a la pregunta planteada. Esta hipótesis es una proposición que se someterá a pruebas experimentales para determinar su validez.



03 EXPERIMENTACIÓN Y CONTRASTACIÓN DE EVIDENCIAS:

En esta etapa, se diseñan y llevan a cabo experimentos o se recopilan datos para probar la hipótesis. Se realizan observaciones, mediciones y pruebas controladas para recabar evidencia que respalde o refute la hipótesis planteada.

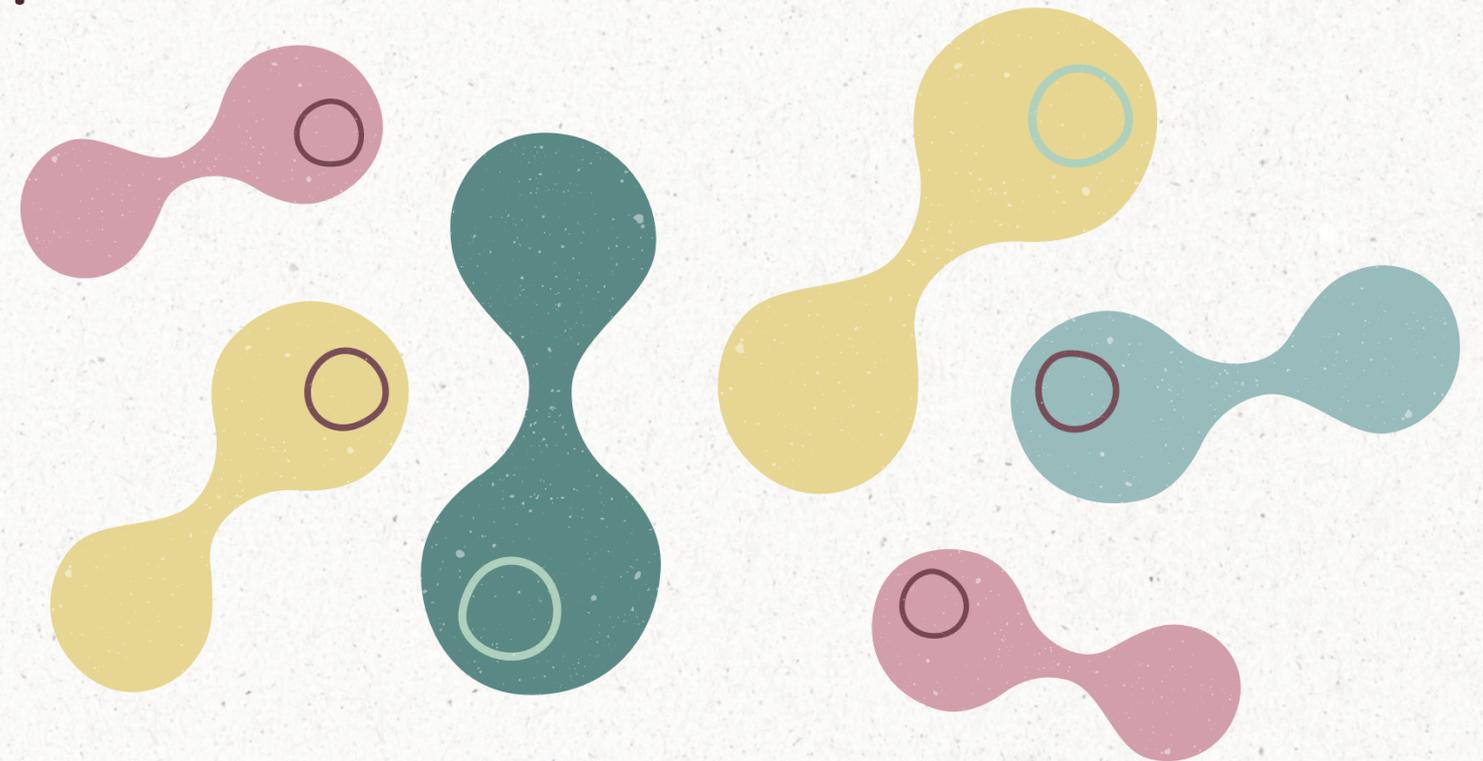


04 FORMULACIÓN DE CONCLUSIONES:

Una vez recopilados los datos, se analizan para determinar si respaldan la hipótesis inicial. Se evalúa si los resultados obtenidos son consistentes con lo esperado según la hipótesis o si sugieren una explicación diferente.

05 RECOMENDACIONES:

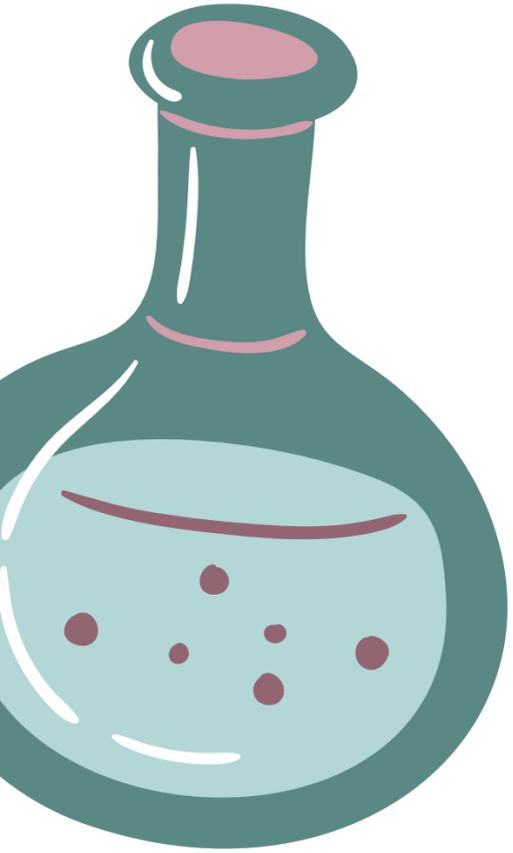
Basándose en los hallazgos, se pueden hacer recomendaciones para futuras investigaciones, modificaciones en el enfoque metodológico o implicaciones prácticas de los resultados.



06 DIVULGACIÓN DE RESULTADOS:

Los resultados y conclusiones se comunican a la comunidad científica y al público en general. Esto puede ocurrir a través de publicaciones en revistas especializadas, presentaciones en conferencias, informes técnicos o divulgación en medios accesibles para el público en general.





**MUCHAS
GRACIAS!**

