



# EL MÉTODO CIENTÍFICO

CAMILA RODRÍGUEZ GARCÍA

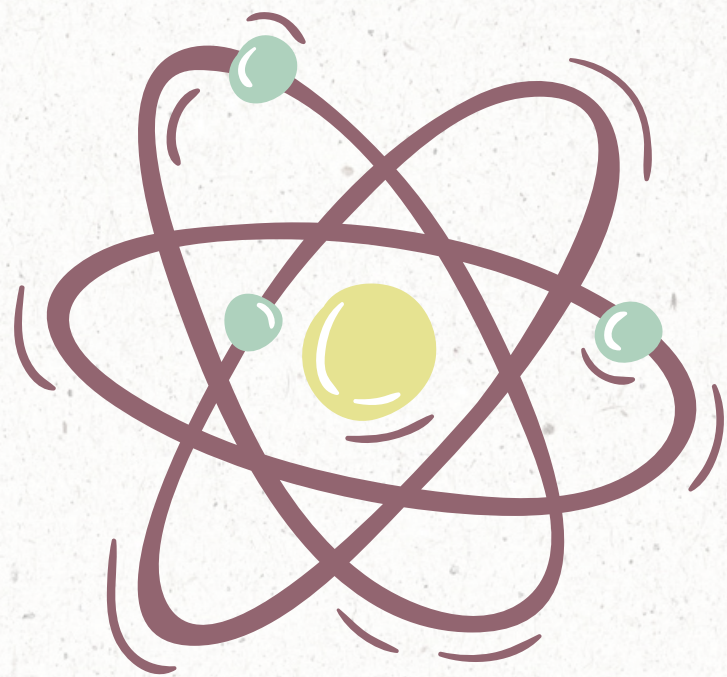
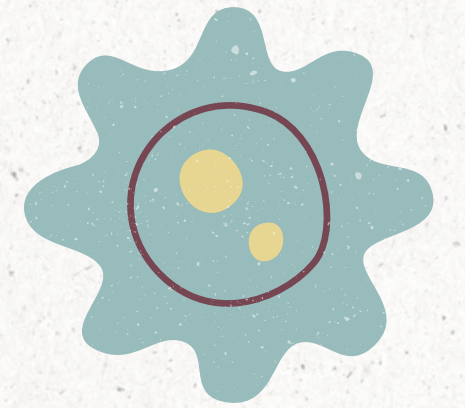
PEA  
TC-089

# INTRODUCCIÓN

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

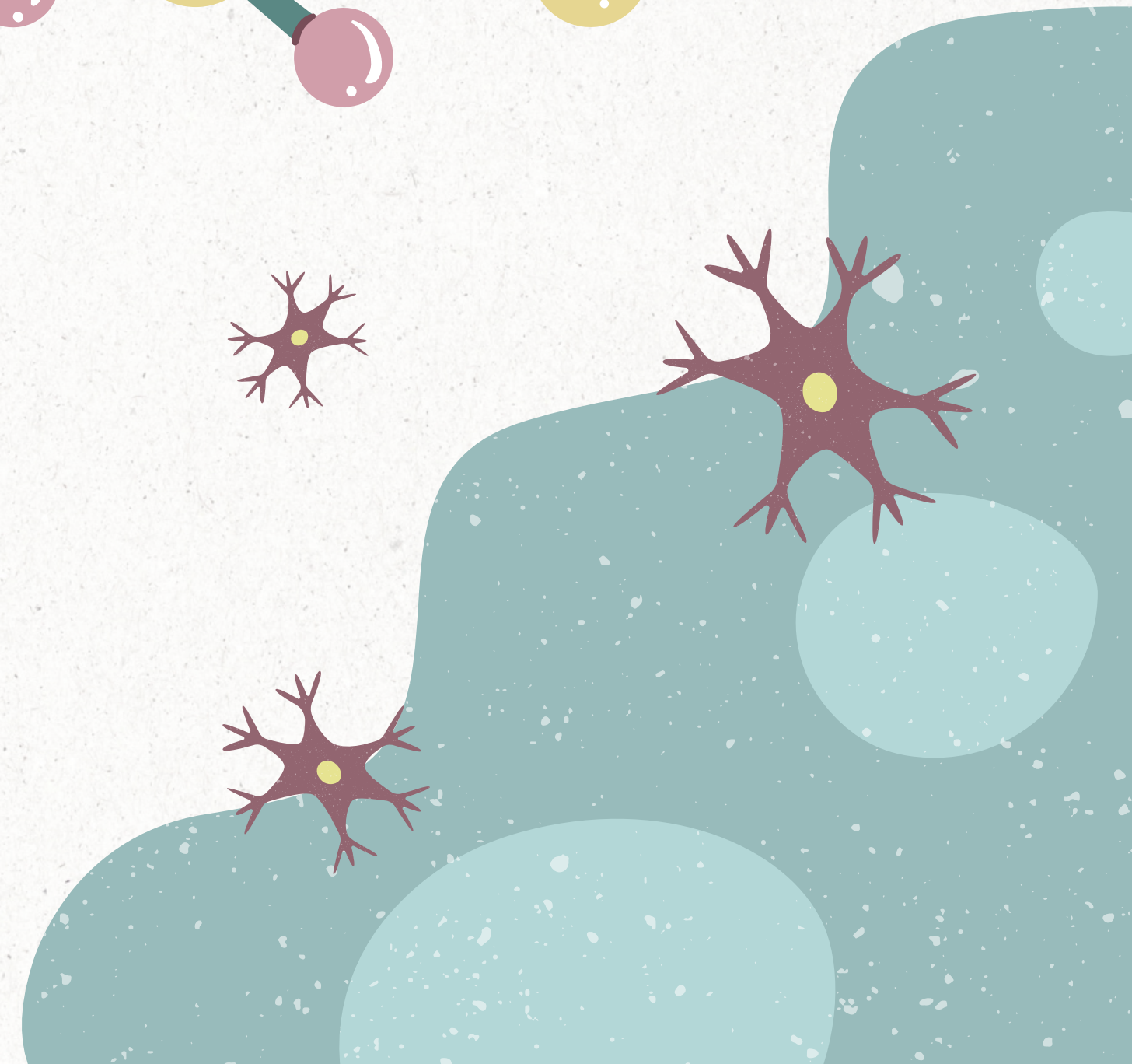
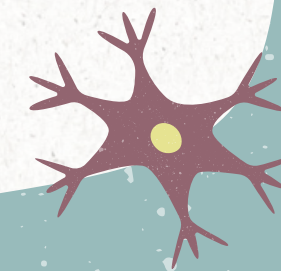
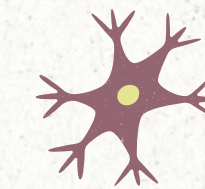
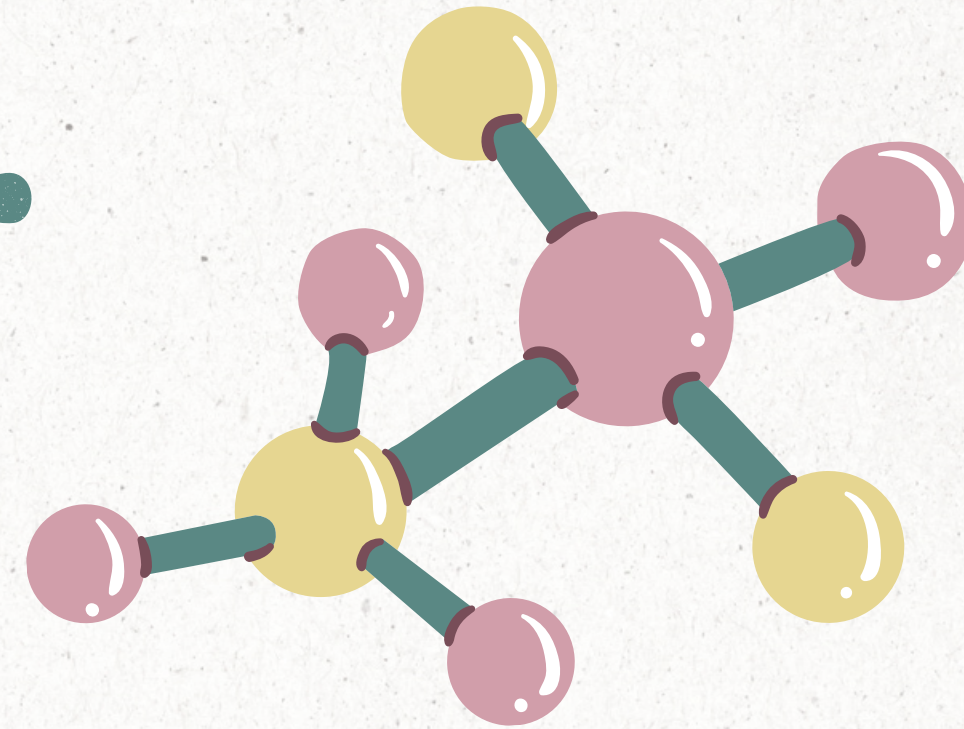
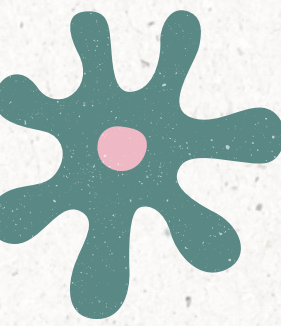
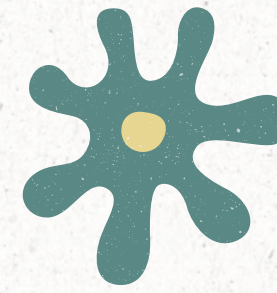
Se comienza con una pregunta.  
Después, se hacen predicciones sobre lo que podría ser la respuesta a esa pregunta (hipótesis).  
Luego, se hacen experimentos para probar esas predicciones.

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



01


PASOS





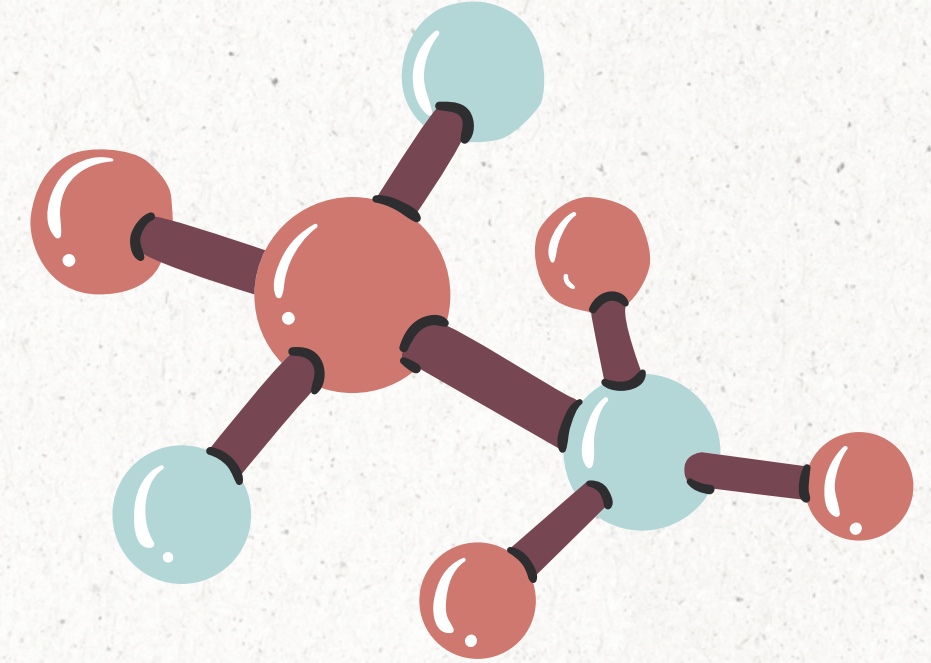
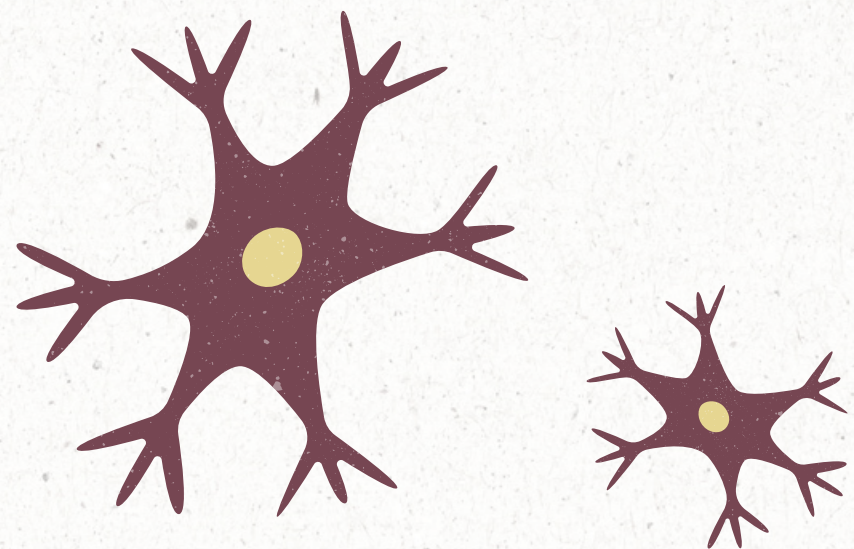
# 01 DETERMINACIÓN DEL PROBLEMA POR INVESTIGAR

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.



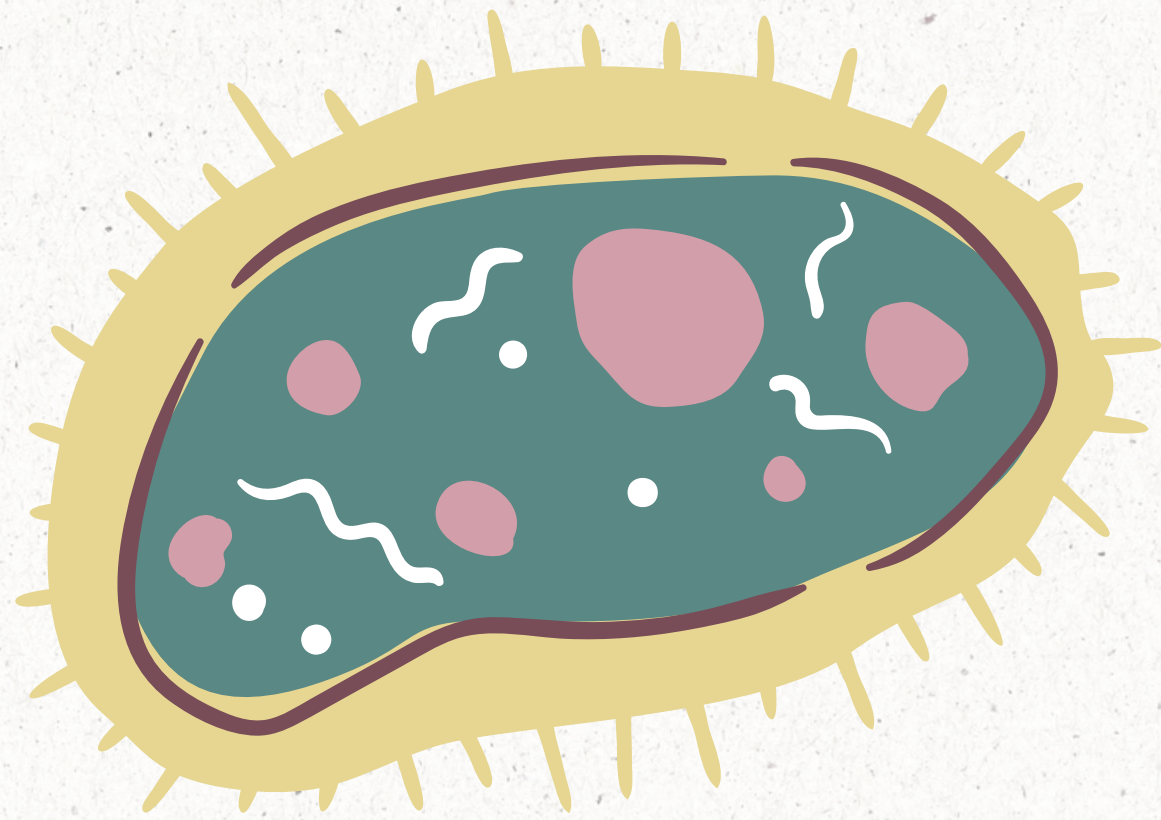
## 02 PLANTEAMIENTO DE HIPÓTESIS O SUPUESTO:

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.

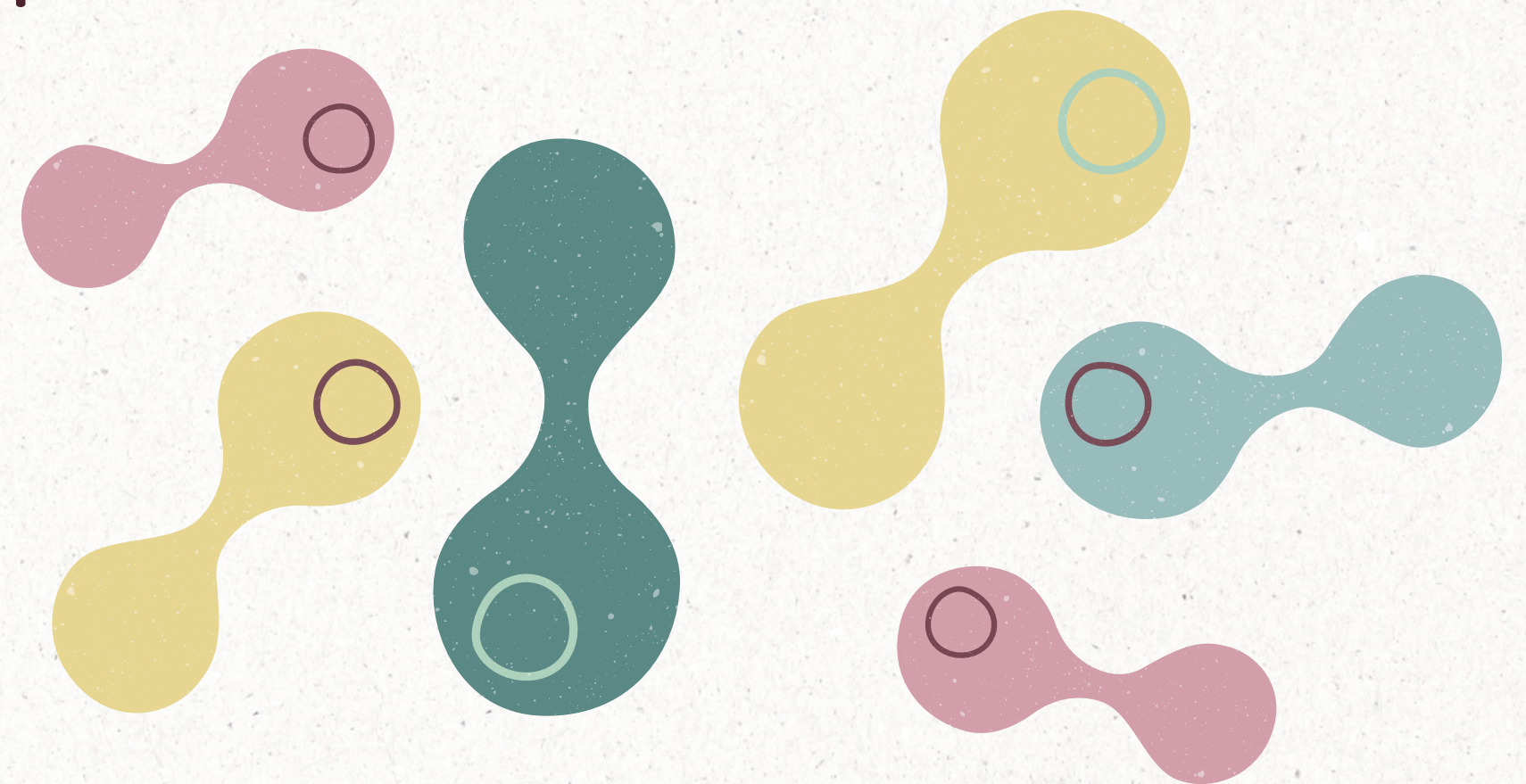


## 04 FORMULACIÓN DE CONCLUSIONES:

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:

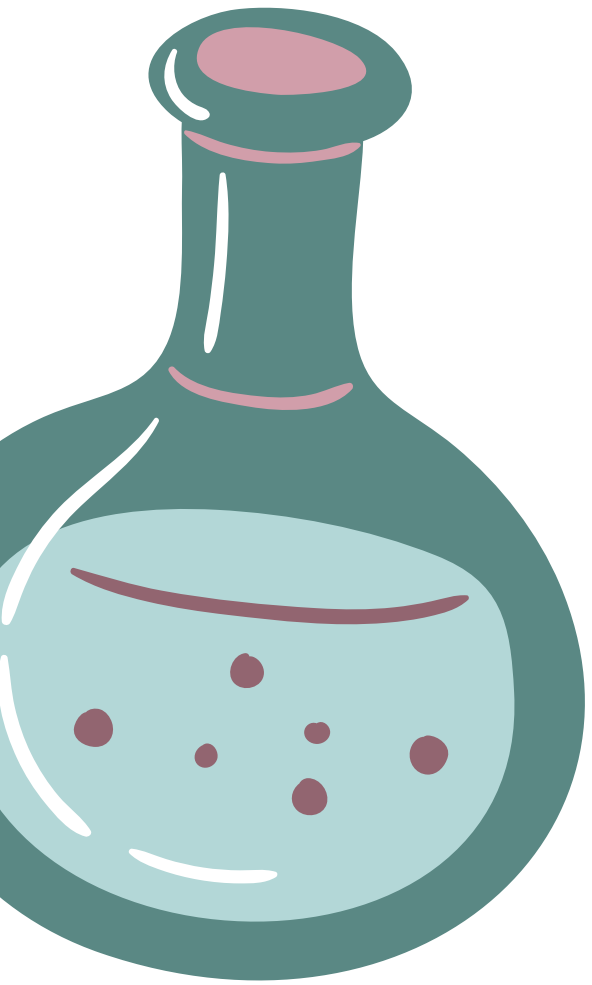
Basándose en los hallazgos, se pueden hacer recomendaciones para futuras investigaciones, modificaciones en el enfoque metodológico o implicaciones prácticas de los resultados.



# 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!**

