



Introducción

1er objetivo

Estimular el interés del lector, y presentar los antecedentes necesarios para poder entender el AI

2º objetivo

Dar una vista previa al lector de la discusión: lo prepara para las respuestas que el AI va a dar



Resumir el problema de estudio



Presentar antecedentes sobre el tema

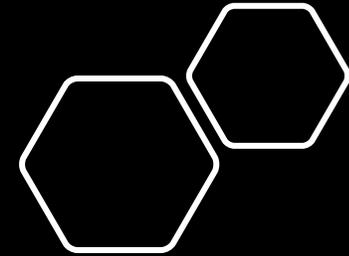


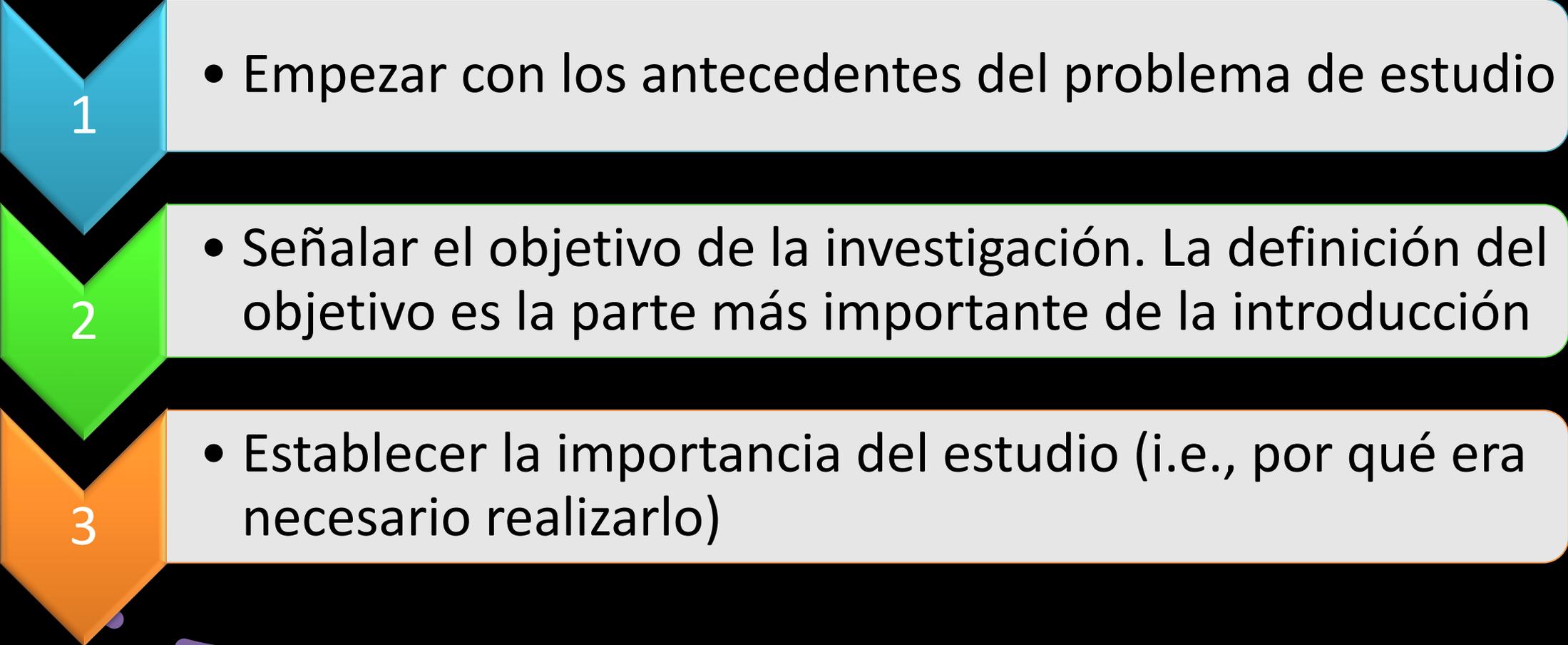
Discutir investigaciones anteriores sobre el tema



Explicar exactamente de qué trata el estudio, por qué, y cómo

La introducción es una sección larga en un AI, pero hay que tratar de que sea concisa, bien estructurada y que incluya toda la información necesaria para entender el desarrollo del AI





1

- Empezar con los antecedentes del problema de estudio

2

- Señalar el objetivo de la investigación. La definición del objetivo es la parte más importante de la introducción

3

- Establecer la importancia del estudio (i.e., por qué era necesario realizarlo)

4

- Introducir el lector a la literatura pertinente. No se trata de hacer una reseña histórica del tema, sino de mencionar los trabajos que se relacionan directamente con el problema

5

- Enunciar las hipótesis y predicciones (variables)

6

- Definir conceptos y abreviaturas

7

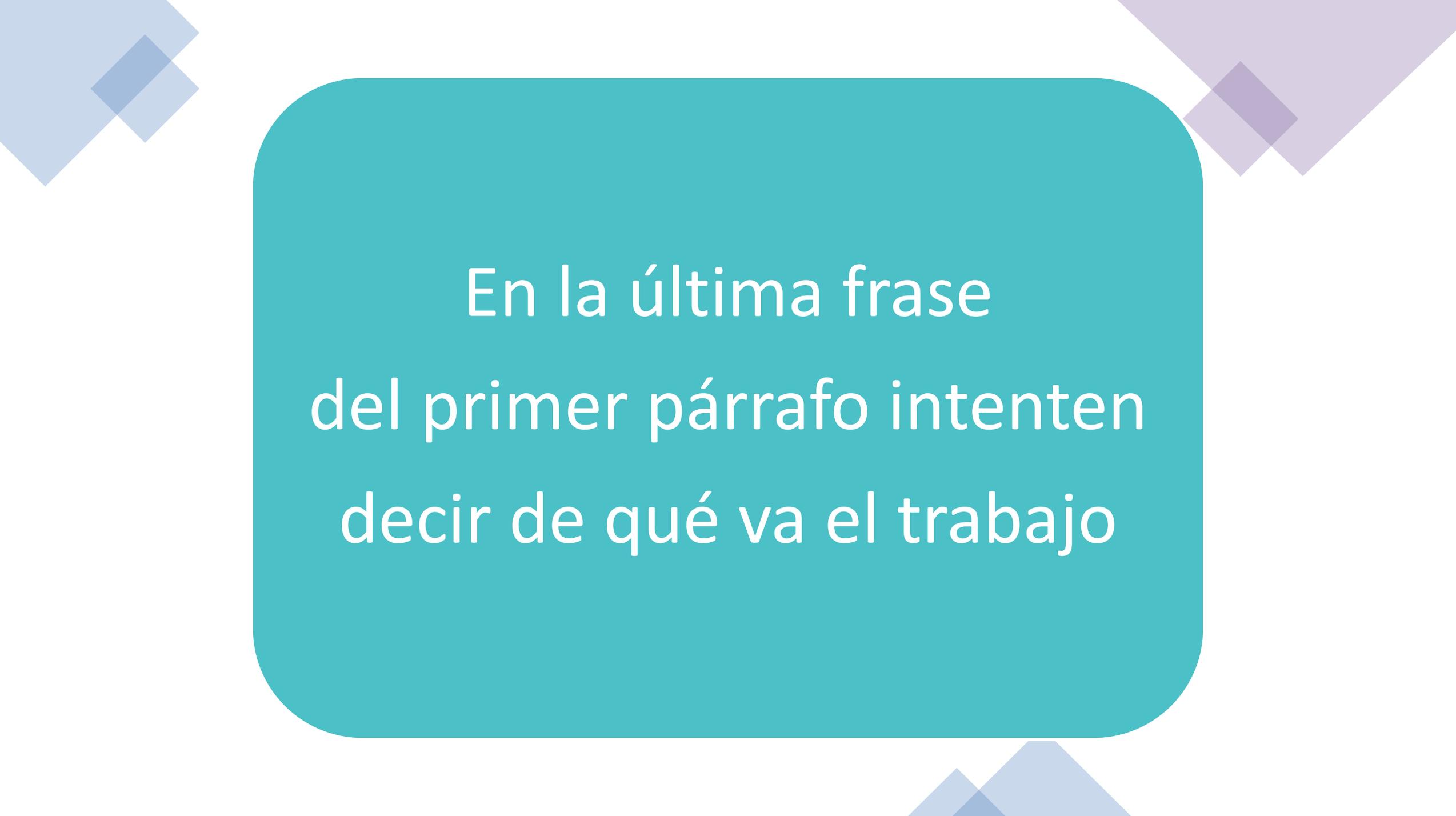
- Enfocar la introducción a la audiencia específica del AI

8

- Ir de lo general a lo específico: de un problema en el mundo real, a la literatura, para llegar al estudio realizado

9

- Redactar en presente, a excepción de lo que se hizo o halló en el trabajo (eso en pasado). **SER CONCISO.**



En la última frase
del primer párrafo intenten
decir de qué va el trabajo

Comenzar por lo conocido

Antes de argumentar la existencia de una laguna en el conocimiento científico, empiecen con lo que sí se sabe. Luego, lleven el lector paso-por-paso hasta la laguna

Laguna

La introducción debe preparar al lector para las conclusiones:

describan la laguna en el conocimiento actual que será llenada con la conclusión



A. Antecedentes

1. Hallazgos aceptados

2. Evidencia disponible

B. Problema

C. Solución (pregunta, modelo)



Métodos

Material y Métodos

Explicar cómo se hizo el estudio



1. Permitir que otros puedan evaluar el trabajo
2. Permitir que otros puedan replicar/reproducir el trabajo





Sección de Métodos bien redactada:
**BALANCE ENTRE EXHAUSTIVIDAD Y
BREVEDAD**



Objetivos

MÉTODO

Resultados

Bitácora de laboratorio/campo



1

- Ordenar los procedimientos cronológicamente dentro de la sección y dentro de cada sub-apartado

2

- Redactar en pasado

3

- Describir el diseño experimental claramente: incluir variables medidas, número de réplicas, controles, tratamientos, etc.

Variables experimentales

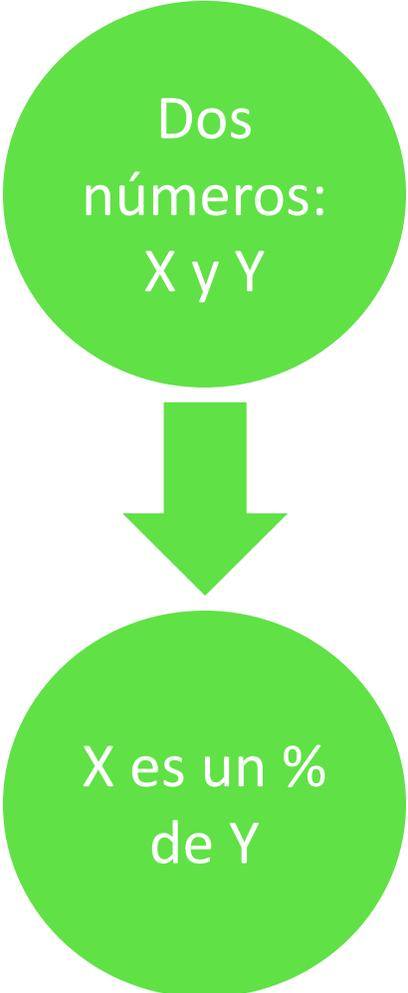
Expresan el tipo de datos a tomar

Deben ser definidas al inicio del trabajo y nombradas siempre de la misma manera

4

- Escribir con precisión:
- Evitar expresiones ambiguas: a veces, en ocasiones, bajo ciertas circunstancias, quizás...
- Ej:
NO: En algunas ocasiones se usó una espátula de cristal para...
SÍ: Cuando la temperatura fue inferior a 37 °C, se usó una espátula de cristal...

Algoritmos

Concepto	ALGORITMO	Ejemplo
 <p>Dos números: X y Y</p> <p>X es un % de Y</p>	1. Definir X	$X = 40$
	2. Definir Y	$Y = 50$
	3. Dividir X entre Y	$X/Y = 0.8$
	4. Multiplicar por 100	$0.8 \times 100 = 80$
	5. Expresar respuesta como %	80%

5

- Explicar la aportación de cada procedimiento

6

- Nombrar fuentes de materiales, equipos, organismos, etc.

7

- Describir y justificar cualquier modificación a un procedimiento o material ya existente (refs.)

8

- Cuantificar con precisión todas las unidades de medición (métricas: IS), e incluir errores de medición

9

- Incluir las fechas y lugares donde el estudio se realizó (incluyendo características físicas y biológicas de los lugares)

10

- Identificar los tratamientos con el nombre de las variables de estudio (ej.: donadores sanos *NO* grupo 1)

11

- Consideraciones bioéticas

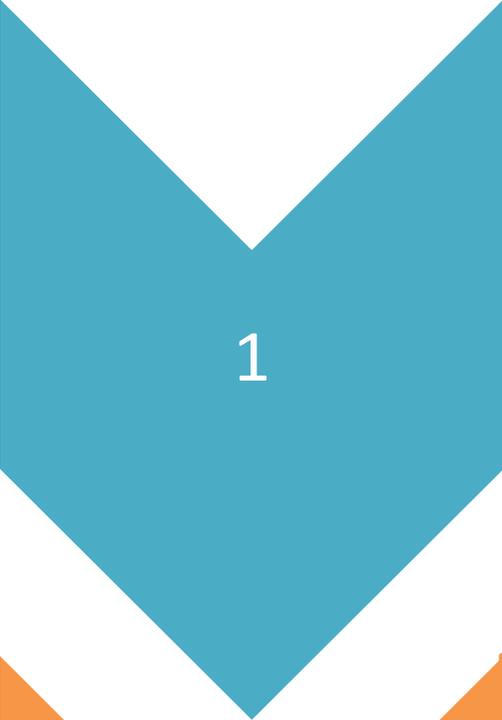
12

- Describir los análisis estadísticos. Métodos avanzados, novedosos o raros deben ser descritos y apoyados por citas

13

- Discutir con colegas la claridad de la sección

**¿Cómo revisar el
apartado?**



1

- ¿Los métodos descritos son correctos y son los más adecuados para responder a las preguntas?



2

- ¿Los métodos están validados y/o sustentados por literatura?

