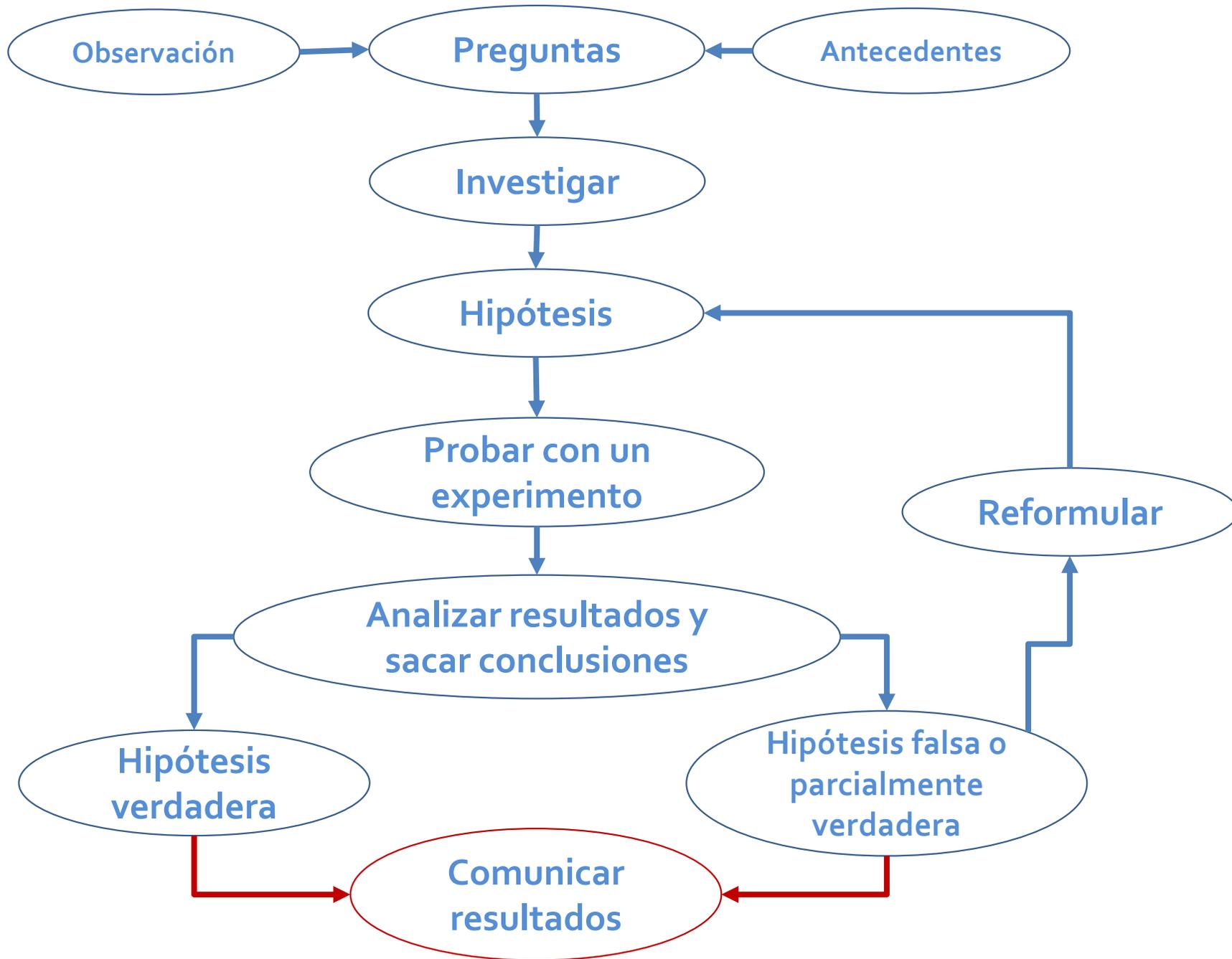


Presentación de trabajos científicos

Temas a desarrollar

- **Presentación de trabajos científicos.**
 - Qué es un trabajo científico.
 - Cuál es la estructura de un artículo.
 - Secciones de un trabajo:
 - **Introducción, Objetivos**
 - **Materiales, Métodos,**
 - Resultados,
 - Discusión, Conclusión y
 - Bibliografía.



¿Qué es y cuales son las secciones de un trabajo de investigación?

Secciones para escribir el trabajo

- Título
- Resumen
- Palabras claves
- Introducción
- Objetivos
- Materiales y métodos
- Resultados
- Discusión
- Conclusión
- Bibliografía

¿De donde surgen estas secciones?

IMRaD



Introducción	→	¿Cuál es el problema?
Material y métodos	→	¿Cómo se estudió el problema?
Resultados	→	¿Qué se encontró?
Discusión	→	¿Qué significan dichos hallazgos?



Es un sistema que nos va a permitir organizar el trabajo científico, respondiendo cuatro preguntas claves

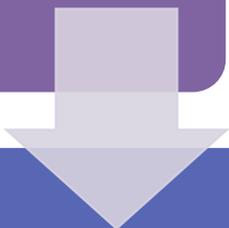


Marco teórico

- Queremos explicar cual es el problema a estudiar
 - ¿Qué busco? ¿Por qué?
- Incluimos antecedentes e información de otros trabajos
 - Empezamos a incorporar la bibliografía
 - Vamos de lo más general a lo más local y de lo más antiguo a lo más novedoso.
- Debe finalizar con el planteo del objetivo de trabajo

Pasos para formular los objetivos

Delimitar el tema de la investigación



Escribir las preguntas que espera contestar



Redactar los objetivos a partir de las preguntas

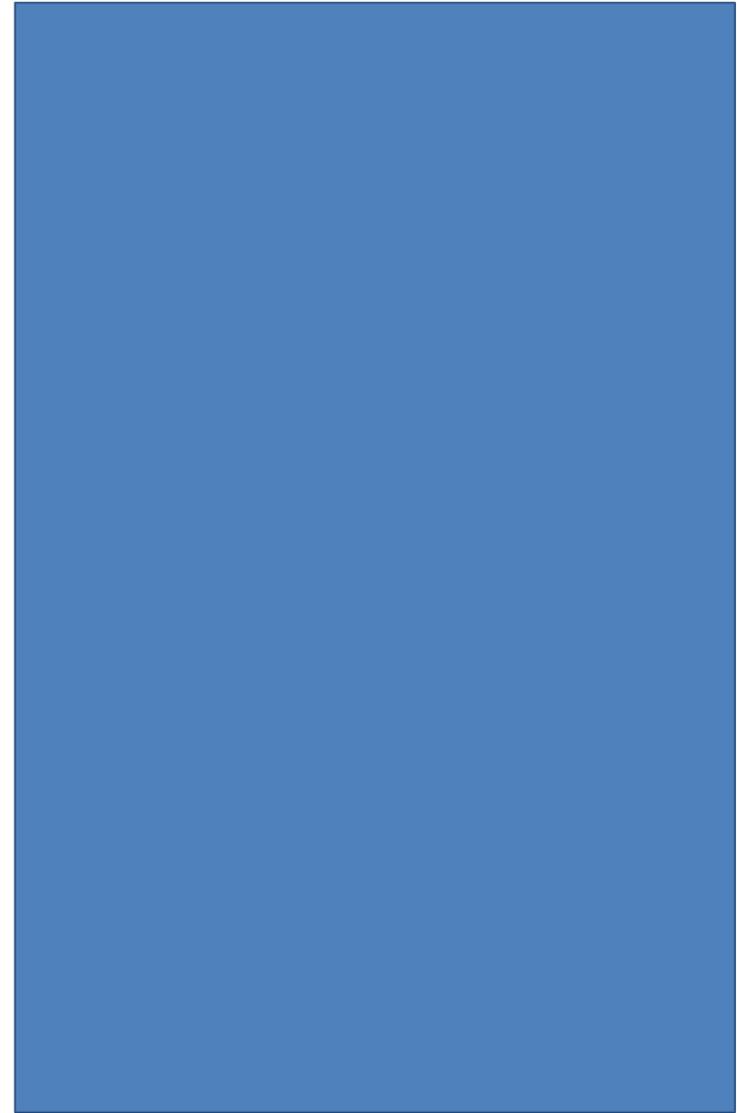
Vinculación entre objetivos, hipótesis y el diseño de la investigación

Verbos que podemos usar

Nivel Exploratorio	Nivel Descriptivo	Nivel Explicativo
Conocer	Analizar	Comprobar
Definir	Calcular	Demostrar
Detectar	Caracterizar	Determinar
Estudiar	Clasificar	Establecer
Explorar	Medir	Evaluar
Indagar	Describir	Inferir
Sondear	Examinar	Relacionar
	Identificar	Verificar
		Comparar

¿Qué es un objetivo?

Expresan **resultados concretos**, en un período de tiempo determinado y en un determinado lugar.



Como se redactan:

Verbo (infinitivo)

+

Variable

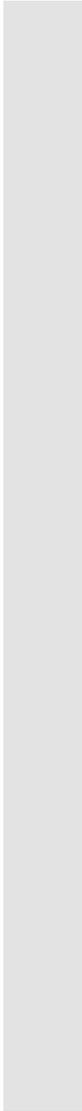
+

Unidad de análisis

+

Contexto

- Criticar soluciones o problemas conocidos o existentes, para **proponer nuevas soluciones**, o nuevos enfoques de un problema ya conocido desde un mismo campo disciplinario;
- Aplicar **soluciones innovadoras** a problemas conocidos o existentes o proponer soluciones conocidas a problemas innovadores;
- Generalizar viejos problemas con **nuevas variables** u otros campos disciplinarios;
- Buscar **nuevas relaciones** entre problemas ya conocidos;
- Abordar problemas ya conocidos desde **distintos campos disciplinarios combinados**.



Materiales y métodos

Viabilidad del estudio

¿Dispongo de los elementos y conocimientos necesarios?, ¿cuánto tiempo me tomará realizarla?

- qué instrumento usaremos para recolectar datos,
- cuántas unidades de análisis será necesario estudiar
- evaluar la disponibilidad:
 - recursos financieros (dinero),
 - recursos humanos (personal necesario y su capacitación)
 - recursos materiales (oficinas, computadoras, tiempo disponible, etc.)

Materiales y métodos

- Vamos a explicar COMO hicimos para estudiar el problema
 - **¿Cómo se hizo?**
- Debemos dar la mayor cantidad de detalle posible, para que cualquiera que lea pueda reproducir el trabajo de la forma más similar posible
- Escrita en pasado

Materiales y métodos: Sub-secciones

- **Tipo de estudio**
- **Muestra**
 - Entorno en el cual se ha hecho la recolección de los datos (datos espacio-temporales)
 - Criterios de inclusión / exclusión
 - Aprobación por comité de ética y Obtención de consentimiento informado (Ley Provincial N° 9694)
- **Métodos de recolección de datos** → Usar nombres genéricos
 - Técnicas y tratamientos
 - Mediciones y unidades
 - Aparatos y tecnología
- **Análisis estadístico**

Resumen

Pasos a seguir:



1. Identificar el planteamiento del problema ←
2. Plantear objetivo general y específico ←
3. Definir el tipo de investigación ←
4. Diseño de investigación ←
5. Selección de la muestra ←
6. Recolección de datos
7. Análisis de datos
8. Presentación de reporte de investigación

Problemas y errores que podemos evitar antes de empezar a trabajar

- Plantear bien la pregunta de investigación
- Desarrollar un buen protocolo de investigación
 - Factibilidad del tema
 - Disponibilidad de recursos (\$, tiempo, materiales)
 - Nivel de experiencia
 - Selección de la muestra -> criterios de inclusión/exclusión



- Examinar cuidadosamente la literatura disponible, o hacerlo sin ser críticos/as en la lectura