

Universidad Nacional de Asunción
Rectorado
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Unidad de Docencia

**ACTUALIZACIÓN EN METODOLOGÍA DE LA
INVESTIGACIÓN CON ENFOQUE EPIDEMIOLÓGICO**

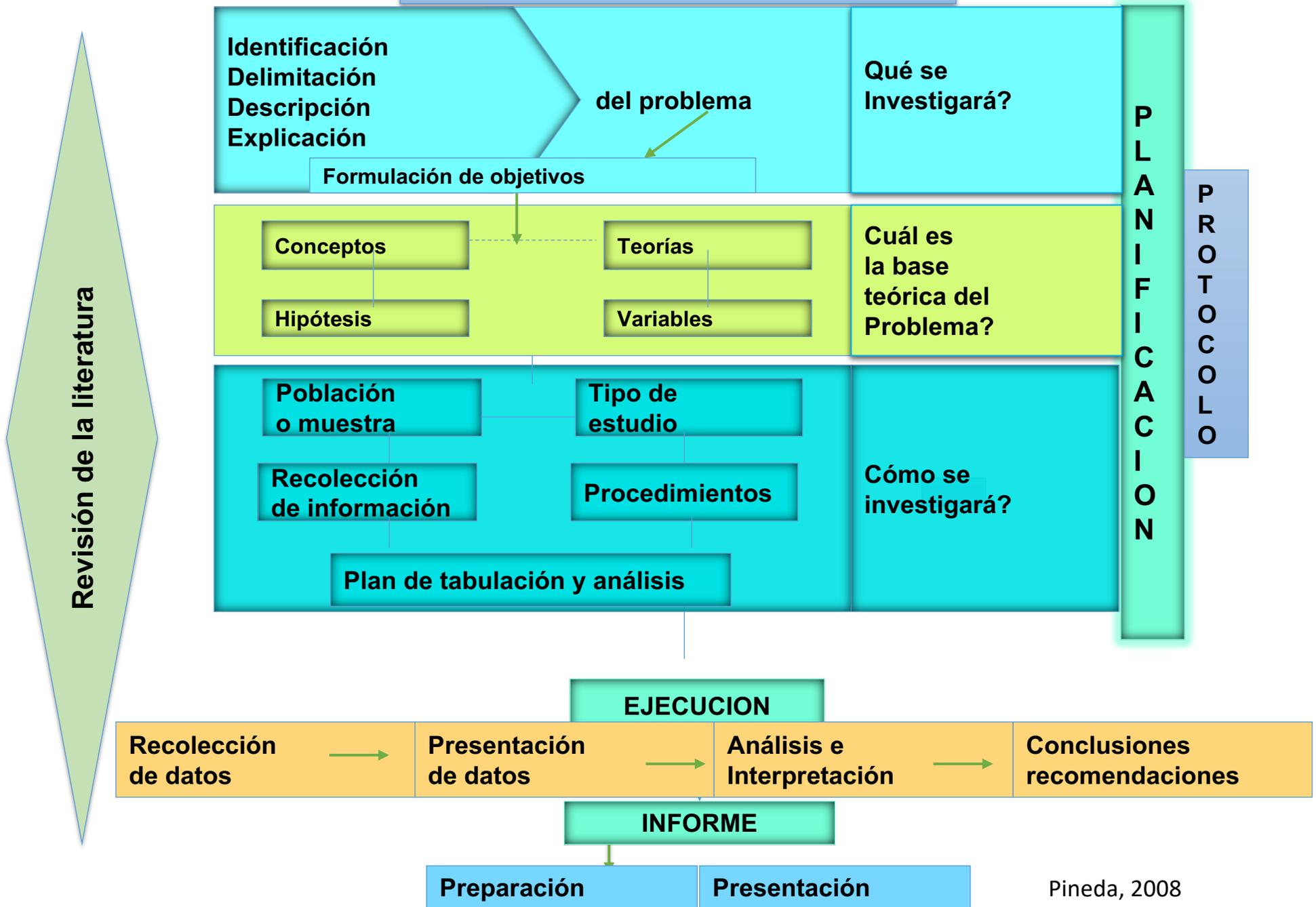
Mgter. María Isabel Rodríguez-Riveros

Docente Investigadora

2018

Anatomía de la Investigación: Plan de estudio	
Componentes del Diseño	Objetivo
Preguntas de la Investigación	<i>¿Qué preguntas abordará el estudio?</i>
Introducción e importancia	<i>¿Porqué son importantes estas preguntas?</i>
Diseño Marco temporal Diseño epidemiológico	<i>¿Cómo se estructura el estudio?</i>
Participantes Criterios de selección Diseño del muestreo	<i>¿Quiénes son los participantes y cómo se seleccionarán?</i>
Variables Variables predictivas Variables de confusión Variables de respuesta	<i>¿Qué mediciones se realizará?</i>
Datos estadísticos Hipótesis Tamaño de la muestra Método analítico	<i>¿Qué tamaño tiene el estudio y cómo se analizará?</i>

EL PROCESO DE LA INVESTIGACION



Etapas de la investigación

En toda investigación existen tres etapas que son:

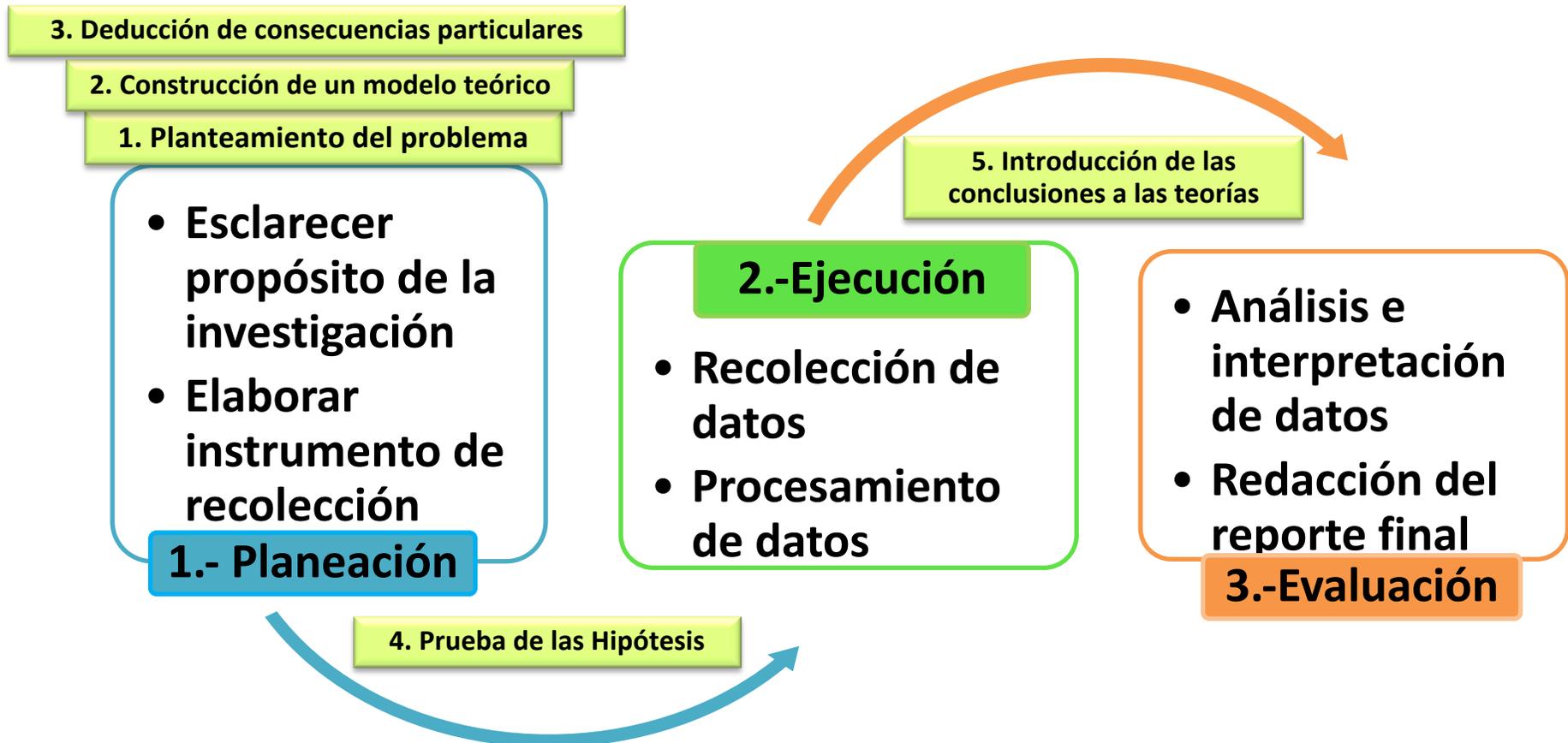


Diagrama de flujo: pasos para elaborar una propuesta de investigación sobre sistemas de salud

Preguntas que deben hacerse

Pasos que deben darse

Elementos importantes en cada paso

¿Cuál es el problema y por qué debe ser estudiado?

Selección, análisis y planteamiento del problema de investigación

- identificación del problema
- priorización de los problemas
- análisis
- justificación

¿Qué información hay disponible?

Revisión bibliográfica

- bibliografía y otros
- información disponible

¿Por qué deseamos realizar la investigación?, ¿qué esperamos lograr?

Formulación de los objetivos de la investigación

- objetivos generales y específicos
- hipótesis

¿Qué datos adicionales necesitamos para lograr los objetivos de nuestra investigación?, ¿cómo vamos a recabar esa información?

Método de investigación

- variables
- tipos de estudio
- técnicas de recolección de datos
- muestreo
- plan de recolección plan para el procesamiento y el análisis de los datos
- consideraciones éticas
- prueba o estudio piloto

¿Quién y cuándo va a hacer qué?

Plan de trabajo

¿Qué recursos necesitamos para realizar el estudio? ¿Con qué recursos contamos?

Presupuesto

- recursos humanos
- cronograma

¿Cómo se va administrar el proyecto? ¿Cómo se va a asegurar el aprovechamiento de los resultados?

Plan de administración de proyectos

- apoyo material y equipo
- dinero

¿Cómo vamos presentar nuestra propuesta a las autoridades relevantes, comunidad y recaudadores de fondos?

Resumen de la propuesta

- administración
- monitoreo
- identificación de usuarios potenciales

- sesión informativa y de cabildo

¿Qué es un problema de Investigación?

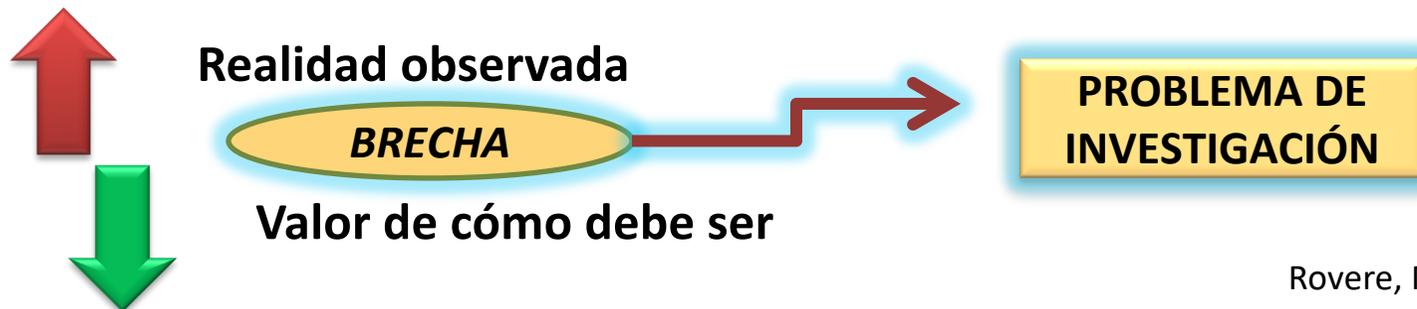
Es un hecho, fenómeno o situación que requiera ser investigado para:

buscar una solución

remoción

mejoría o modificación

Se expresa como una brecha entre la realidad observada y un valor o deseo de cómo debe ser esa realidad para determinado observador, sea este individual o colectiva.



Orígenes de una pregunta de Investigación

Conocer a fondo la bibliografía

Estar alerta ante nuevas ideas
y técnicas

Mantener viva la imaginación

Buscar un mentor y trabajar
con él

Criterios para seleccionar un problema



Hulley, S; Cummings, S; Browner, W. 2014



Varkevisser,
2011

Desarrollo y Depuración de Problemas de Investigación

**Elección del
Tema**

**Delimitación
del tema**

**Evaluación de
los problemas de
investigación**

Pasos para analizar el problema

Paso 1

Aclare los puntos de vista de los investigadores, los funcionarios y los trabajadores al cuidado de la salud respecto del problema

Paso 2

Especifique el corazón del problema y descríballo a fondo

Paso 3

Análisis del problema

Condiciones del Problema de Investigación

Según Fisher

- (1) Debe existir una observada **diferencia o discrepancia** entre la realidad y la situación ideal o prevista.
- (2) No se ven claramente los **motivos** de esta diferencia entre la realidad y la situación ideal; por tanto resulta relevante interrogarse.
- (3) Debe haber **más de una respuesta posible** a la pregunta o solución del problema.

Pregunta de Investigación

La **Pregunta de Investigación** es el objetivo del estudio, la incertidumbre que el investigador desea resolver.

Una buena pregunta debe superar la prueba
“¿Y Qué?”

Lograr respuesta debe contribuir de forma provechosa a nuestros conocimientos.

*El reto en la búsqueda de una pregunta de investigación es la **definición de una pregunta importante** que se pueda transformar en un **plan de estudio viable y válido***

La pregunta puede expresar varias ideas por lo que se deben tomar en cuenta los siguientes puntos para la realización del problema de investigación:

¿Qué se quiere investigar?

¿Cómo se quiere investigar?

¿Hasta donde se quiere investigar?

¿Para qué se quiere investigar?

¿Con qué elementos se cuenta para la realización de la investigación?

¿Con cuanto tiempo se dispone?

Planteamiento del problema

- *Es la descripción sistemática y rigurosa de los hechos que gira en torno a una determinada situación.*

- *Se clasifican por amplitud y por complejidad*

- *Debe contener antecedentes, precisando que características es lo que se va a estudiar.*

La definición del problema debe ser clara y concisa de tal forma que nos conduzca por el camino correcta para terminar la investigación.

Objetivos de Investigación

Objetivos de Investigación

Enfoca el estudio

Evita la recopilación de datos innecesarios

• Porqué debería enunciarse los objetivos de la investigación?

Organiza el estudio en partes o en oraciones claramente definidas

Guía la investigación

Cómo deberían expresarse los objetivos?

No se puede hablar de un número determinado de objetivos, depende del alcance y los propósitos del estudio y del criterio del investigador

Su formulación debe comprender resultados concretos en el desarrollo de la investigación

A fin de facilitar la redacción deben escribirse utilizando verbos de acción

Deben ser realistas, dentro de las posibilidades del investigador

Deben estar claramente enunciados en términos operativos, especificando exactamente lo que se va a hacer, dónde y para qué fin

Deben abarcar los distintos aspectos del problema y los factores que contribuyen de forma coherente y en orden lógico

Verbos que pueden utilizarse

Especificar

Identificar

Verificar

Establecer

Determinar

Describir

Examinar

Comprobar

Estandarizar

Diseñar

Comparar

Evaluar

Muchas Gracias