

Universidad Nacional Autónoma de Honduras en el Valle de Sula



Curso: Investigación Científica



Para: MP-113, Enfermería



Facilitador: Elba Morán

Temas a Desarrollar



Etapas de la Investigación



Problema de Investigación
Objetivos de Investigación



Marco Teórico
Hipótesis y Variables

Etapas de la Investigación



Etapas de Planificación



Etapas de Ejecución



**Elaboración y Publicación
del Informe**

Pasos de la Etapa de Planificación



1.- Problema

2.- Objetivos



3.- Marco teórico

4.- Hipótesis

5.- Variables



6.- Metodología: (tipo de estudio, área de estudio, universo, muestra, muestreo, métodos, técnicas, instrumentos, procedimiento, plan de tabulación y análisis)

Pasos de la Etapa de Ejecución



- 1.- Recolección de datos
- 2.- Procesamiento de datos



- 3.- Análisis e interpretación de datos
4. Resultados y discusión



- 5.-Conclusiones
6. Recomendaciones

Pasos de la Etapa de la Divulgación



1.- Elaboración del informe

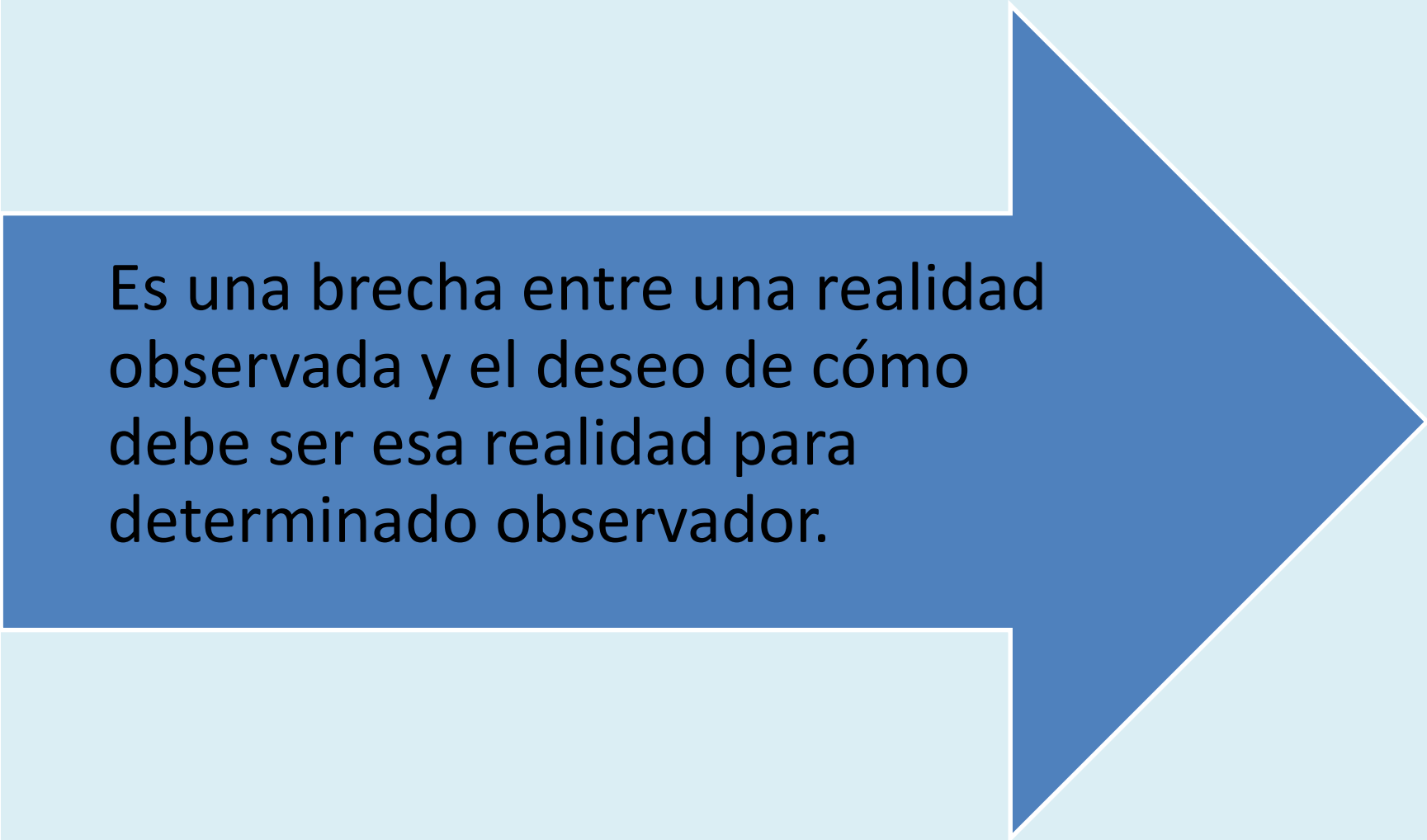


2.- Presentación del informe a las instancias correspondientes



3.- Publicar los resultados en revistas científicas

Definición de Problema



Es una brecha entre una realidad observada y el deseo de cómo debe ser esa realidad para determinado observador.

Delimitación del problema



Significa concretarlo, es decir que de la gama de problemas que se desprenden de un área, hay que escoger y centrar la atención en una parte de la realidad.



El tema se delimita con el fin de que la investigación pueda ser específica y tenga un ámbito claro y concreto; pero es necesario establecer la totalidad del fenómeno a través de la teoría.

Criterios para seleccionar el problema



- 1.- Factibilidad Técnica, Económica y Temporal
- 2.- Viabilidad o Aceptabilidad Política
- 3.- Relevancia del Problema
- 4.- Pertinencia del proyecto



- 5.- Evitar Duplicidad
- 6.- Costo-Efectividad
- 7.- Aplicación de Resultados
- 8.- Urgencia de los Datos



- 9.- Consideraciones Éticas
- 10.- Utilidad Metodológica
- 11.- Interés y Motivación del Investigador

Criterios para formular un problema



Debe expresarse una relación de variables.
Debe formularse en forma de pregunta.



Debe posibilitar la prueba empírica de las variables.
Debe especificar la población que se investigará.



Debe expresarse en una dimensión temporal y espacial.

Ejemplo: Formulación de un problema



¿Cuáles son los factores relacionados con la alta incidencia de Chikungunya en la población de San Pedro Sula; en el segundo trimestre de 2017?

Los Objetivos en Investigación



1.- Orientan las demás fases del proceso de investigación.



2.- Determinan los límites y la amplitud del estudio.



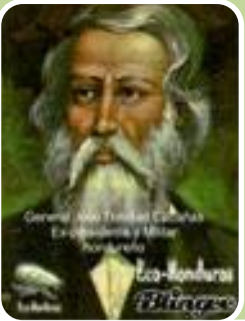
3.- Permiten definir las etapas que requiere el estudio.

4.- Sitúan al estudio dentro de un contexto general.

Criterios para Formular Objetivos

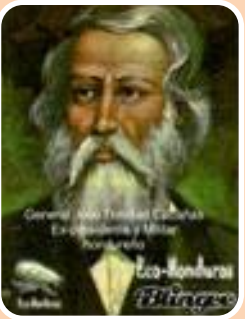


1.- Deben estar dirigidos a los elementos básicos del problema



2.- Deben ser medibles y observables

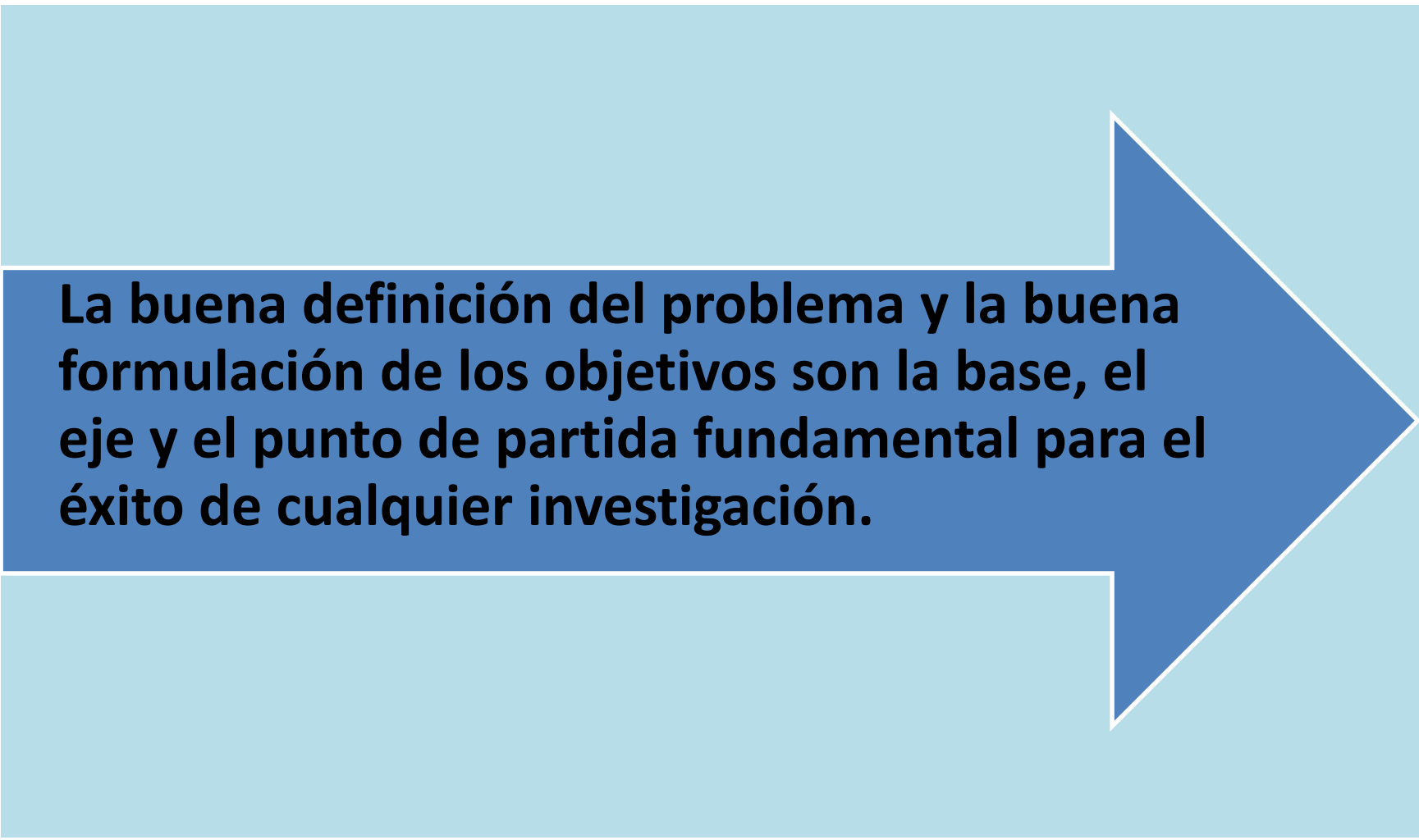
3.- Deben ser claros y precisos



4.- Deben seguir un orden lógico - metodológico

5.- Deben estar expresados en verbo en infinitivo

Importancia de la buena formulación del Problema y de los Objetivos



La buena definición del problema y la buena formulación de los objetivos son la base, el eje y el punto de partida fundamental para el éxito de cualquier investigación.

Ejemplo: Objetivo General



Analizar los factores relacionados con la alta incidencia de Chikungunya en la población de San Pedro Sula, en el segundo trimestre de 2017.

Ejemplo: Objetivos Específicos



Analizar los **factores culturales** que están relacionados con la alta incidencia de Chikungunya en San Pedro Sula.



Identificar los **factores eco-ambientales** relacionados con la alta incidencia de Chikungunya en S.P.S.



Describir los **factores socio-económicos** relacionados con la alta incidencia de Chikungunya en S.P.S.

Marco Teórico en la investigación



Es la descripción explicación y análisis en un plano teórico del problema general de que trata la investigación.



Es ubicar el problema y el resultado de sus análisis dentro del conjunto de conocimientos existentes y orientar en general todo el proceso de investigación



Obtener datos suficientes para diseñar instrumentos y elegir técnicas para la recolección de información que se dirija a comprobar las hipótesis planteadas.

Procedimiento para construir el Marco Teórico



1.- Revisión bibliográfica existente sobre el problema elegido.



2.- Identificar los elementos teóricos fundamentales.

3.- Seleccionar y explicar las variables principales



4.- Identificar las relaciones entre las variables y enunciar las hipótesis.

Elementos del Marco Teórico



Conocimiento del tema: a. Teorías
b. Antecedentes c. Datos Estadísticos



Variables. Es la cualidad o característica de las personas o cosas en estudio, que puede ser medida cuantitativa o cualitativamente, y que varía de un sujeto a otro.



Hipótesis. Es una suposición que establece la existencia de una relación entre dos o mas variables expresadas como hechos y que deben ser sometidas a prueba para ser aceptadas como válidas.

Clasificación de las Variables



Cualitativas:

Nominales. Genero, profesión, estado civil, religión.

Ordinales. Rendimiento académico, nivel de escolaridad.

Cuantitativas:

Discretas. No. De hijos, No. De profesores, No. De graduados

Continuas. Temperatura, Peso, talla.



Independientes. Explica, condiciona o determina cambio en la variable dependiente

Dependientes. Es el fenómeno o situación que se presenta. Ej. La enfermedad.

Ejemplo de Variables: Estudio de Factores relacionados con Chikungunya

- **Variable Dependiente:** Chikunguya
- **Variables Independientes:**
 - ✓ Factores culturales,
 - ✓ Factores eco-ambientales,
 - ✓ Factores socio-económicos

Variables complejas y dimensiones

Factores Culturales

- Deportes, reuniones de tarde, Ropa que utiliza.

Factores Eco-ambientales

- Aguas estancadas, quebradas, existencia de monte

Factores Socio-económicos

- Tipo de vivienda, tela metálica de ventanas, acceso a agua potable.

Criterios para formular Hipótesis



Siempre se formulan de manera afirmativa.



Deben plantear la relación entre dos o más variables.



Deben posibilitar el someter a prueba las relaciones expresadas.



Deben ser de poder predictivo y explicativo.

Tipo de Hipótesis en relación de Variables



Hipótesis Nula (H_0). Es la hipótesis de la no diferencia entre poblaciones. Las dos variables son independientes. No hay asociación entre variables. La **H_0** se establece con el propósito expreso de ser rechazada.



Hipótesis alternativa (H_a). Hay diferencia entre poblaciones. Una variable es dependiente de otra. Si existe relación o asociación entre variables. El valor encontrado puede ser mayor o menor al expresado.

Ejemplo: Hipótesis



El principal factor cultural relacionado con la alta incidencia de Chikungunya es jugar fútbol a las 6 de la tarde.



Ha. A mayor presencia de aguas estancadas, mayor número de casos de Chikungunya.



Ho. El tipo de vivienda no está relacionado con el número de casos de Chikungunya.

Gracias por la Atención

