

LINEAMIENTOS GENERALES

Dra. Eleonora Espinoza
Unidad de Investigación Científica

INVESTIGAR NO ES

▶ ***ALMACENAR Y ANALIZAR DATOS DE FORMA INDISCRIMINADA***

▶ ***INVESTIGACIÓN ES***

▶ ***PROCESO SISTEMÁTICO, ORGANIZADO Y OBJETIVO, DESTINADO A RESPONDER UNA PREGUNTA***

SISTEMÁTICO,

- ▶ Partiendo de la formulación de hipótesis/objetivos, se recogen datos según un plan prediseñado que, una vez analizados e interpretados, modificarán o añadirán nuevos conocimientos a lo ya existentes, iniciándose un nuevo ciclo

ORGANIZADO,

- ▶ Todos los miembros de un equipo investigador conocen perfectamente lo que hay que hacer durante todo el estudio, aplican las mismas definiciones y criterios y actúan de forma idéntica ante cualquier duda.
- ▶ Para ello es básico el **Protocolo**

PROTOCOLO DE ESTUDIO:

- Es el documento que especifica que es lo que el investigador se propone estudiar y como se tiene planificada la realización del estudio.

1. FASE PREPARATORIA

- ▶ **1.1 FINALIDAD: CLARIFICAR PROPÓSITO**
- ▶ **1.2. FORMULAR CORRECTAMENTE EL PROBLEMA DE ESTUDIO**
- ▶ **1.3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA EXHAUSTIVA:**
 - Búsqueda y selección
 - Obtención
 - Lectura y análisis
 - Archivo

1. FASE PREPARATORIA

- ▶ **1.4. ELABORAR MARCO TEÓRICO**
- ▶ **1.5. DEFINIR TIPO DE ESTUDIO A REALIZAR**
 - Observación, Casi-Experimento o Experimento
 - Observación: Descriptiva o Analítica
 - Analítica: Cohorte o Caso-Control
 - En el Tiempo: Transversal o Longitudinal
 - Unidad de análisis: Individual o Grupal

▶ **1.6. DEFINIR: PREGUNTAS DE ESTUDIO,
HIPOTESIS-OBJETIVOS**

- ▶ Deben responder al propósito y tema de estudio
- ▶ Deben ser claros
- ▶ Deben expresarse en términos medibles
- ▶ Pueden expresarse como descripción, asociación

▶ **1.7. VALORAR FACTIBILIDAD**

- ▶ Recursos humanos, materiales y económicos
- ▶ Posibles barreras

2. PLAN DE LA INVESTIGACIÓN

▶ 2.1 POBLACIÓN A ESTUDIAR

➤ **Depende de los objetivos y del tipo de estudio**

➤ **Universo**

➤ **Muestra**

2.2 VARIABLES A ESTUDIAR

- **Dependen de los objetivos y disponibilidad o capacidad de obtención (las imprescindibles)**
- **Definición Operativa**
- **Cualitativas**
- **Cuantitativas:**
 - ❖ **Continuas (medibles)**
 - ❖ **Discontinuas o Discretas (contables)**
- **Dependientes/Independientes**
- **Confusión (Evitación/Neutralización)**

▶ **2.3. MÉTODOS PARA RECOGER DATOS**

- ▶ **Fuentes: Primarias-secundarias-terciarias**
- ▶ **Técnica: Observación, Entrevistas, Cuestionarios...**

▶ **2.4. ERRORES DE MEDIDA**

- ▶ **Errores Sistemáticos (Sesgos)**
 - ▶ **Errores Aleatorios (de Muestreo)**
- 

- ▶ **2.5. VALORAR UN ESTUDIO PILOTO**
 - ▶ **2.6. PREPARAR LA RECOGIDA DE DATOS**
 - **Tener el material preparado**
 - **Entrenamiento de recogida**
 - **Codificación especificada**
- 

3. EJECUCIÓN

- ▶ **3.1. RECOGIDA DE LA INFORMACIÓN**
 - **Recogida**
 - **Supervisión de la Recogida**
- ▶ **3.2. TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN**
 - **Codificación y vaciado**
 - **Mecanización**

4. EVALUACIÓN

- ▶ 4.1. ANÁLISIS
 - ▶ 4.2. INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS
 - ▶ 4.3. REDACTAR INFORME O ARTÍCULO
 - ▶ 4.4. DIFUNDIR LOS RESULTADOS
- 

COMPONENTES DEL PROTOCOLO:

Carátula general

I. Índice

II. Planteamiento del problema

III. Definición o formulación del problema

IV. Propósito del estudio

V. Objetivos:

1. Objetivos Generales

2. Objetivos Específicos

VI. Marco teórico: introducción y desglose

COMPONENTES DEL PROTOCOLO:...continuación.

VII. Hipótesis

VIII. Variables del Estudio:

1. Variable Dependiente
2. Variables Independientes
3. Variables Asociadas (Si aplica).
4. Operacionalización de variables

IX. Diseño metodológico:

1. Descripción del área de estudio (Si aplica).
 2. Tipo de estudio
 3. Universo y muestra.
 4. Criterios de inclusión y exclusión (Si aplica)
 5. Definición de caso (Si aplica)
- 

COMPONENTES DEL PROTOCOLO:...continuación.

X. Técnicas e instrumentos de recolección de la información.

XI. Procesamiento y Análisis de la Información.

XII. Aspectos éticos.

XIII. Bibliografía.

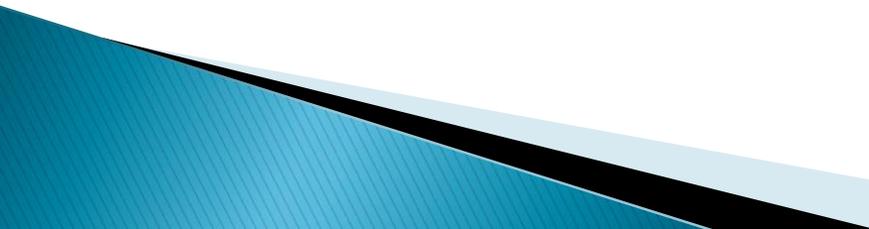
XIV. Anexos.

1. Consentimiento informado (Si aplica)

2. Cronograma de Actividades

3. Instrumentos de recolección de la información

4. Presupuesto



**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**