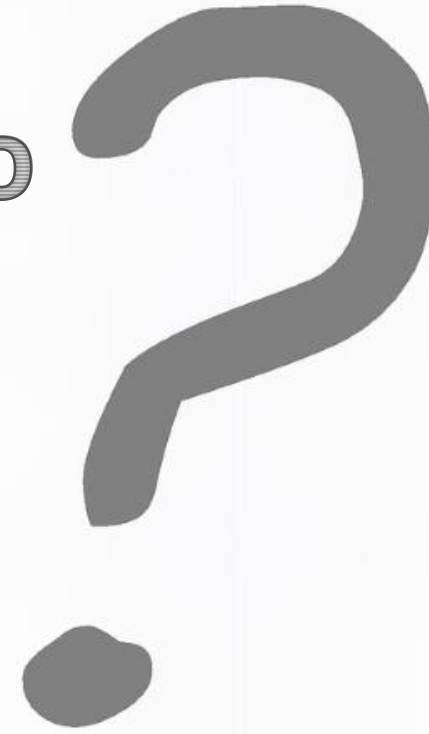


# Preparación de un proyecto de investigación

¿En qué lío me he metido?



## Conceptos básicos



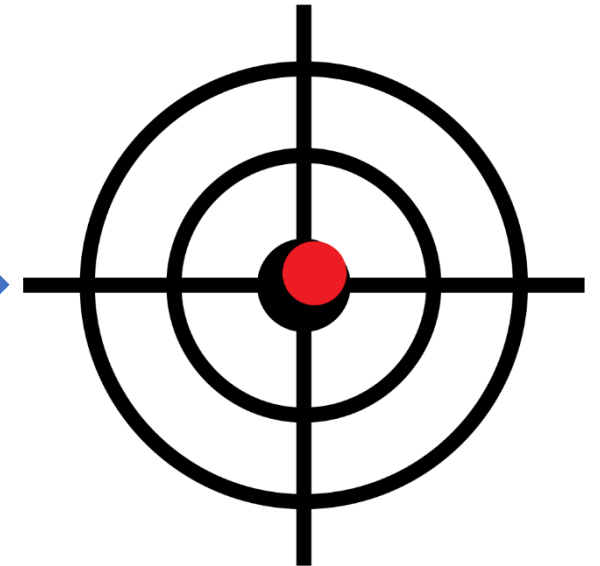
Unidad de Apoyo a la Investigación  
investigación.gata@sescam.jccm.es  
926 80 36 00, extensión 86529

La investigación es un proceso sistemático organizado

# La investigación es un proceso sistemático organizado



Pregunta



Respuesta

Su objetivo es responder a una pregunta

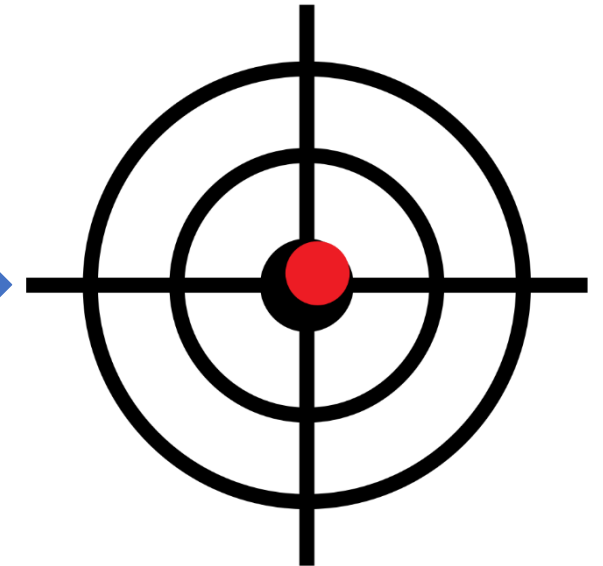
# La investigación es un proceso sistemático organizado



Pregunta



Válida  
Pertinente



Respuesta

Requiere de un  
Protocolo de investigación con un diseño concreto

Antes de iniciar cualquier investigación

Formular la pregunta



Hay que pensar

¿Es importante la pregunta?

- El tema es novedoso
- Tiene importancia socio-sanitaria



¿No ha sido aún respondida?



¿Es posible, en líneas generales, responderla?



¿Es viable responderla con los recursos locales?

- Numero de sujetos
- Tiempo necesario
- Adecuación de los recursos disponibles



Pregunta

Formular la pregunta

Diseño de la metodología

Realizar el estudio propuesto

Válida  
Pertinente



Respuesta

La investigación es un proceso sistemático organizado

# Diseño de la metodología

El protocolo de investigación es el elemento básico para la planificación y realización de una investigación



Formular la pregunta → Diseño de la metodología → Realizar el estudio propuesto

Válida  
Pertinente



Respuesta

La investigación es un proceso sistemático organizado

## Diseño de la metodología

## Protocolo de investigación

## Manual de operaciones



Es la referencia del equipo investigador

Incluye las etapas de la investigación

Especifica la metodología a seguir en cada etapa

Garantiza la homogeneidad de los pasos del estudio

Guía de consulta día a día para los investigadores implicados

Debe defenderse (explicarse) por sí solo

El esfuerzo y tiempo invertidos por todo el equipo en la elaboración del protocolo revierten en la calidad del estudio



Diseño de la metodología

Protocolo de investigación

Manual de operaciones

# PRIMERA VERSIÓN del protocolo

C  
O  
H  
E  
R  
E  
N  
C  
I  
A

## Justificación

- Definir el problema que queremos investigar
- Situado en el campo de conocimientos existentes

1 a 2 hojas

## Hipótesis y objetivos

- Hipótesis=pregunta de investigación
- Objetivo=enunciado sobre el que se va a realizar el proyecto

Objetivo

## Diseño

- Descripción razonada del tipo de estudio

Discutir

## Población

- Criterios de inclusión y exclusión
- Técnica de muestreo
- Tamaño de la muestra

Consensuar

## Variables a incluir

- Características que se miden, pueden tomar diferentes valores
- Dependientes e independientes

Con las personas implicadas

## Duración

- Cronograma de trabajo (recogida de datos, duración del seguimiento,..)

Diseño

## Análisis estadístico

- ¿Existen factores que puedan distorsionar los resultados?
- Análisis descriptivo y analítico, orientados a confirmar la hipótesis del proyecto

ejecución

## Limitaciones y sesgos

- Identificación de sesgos y su influencia en los resultados
- Control de variables de confusión e interacción

proyecto de investigación

Diseño de la metodología

Protocolo de investigación

Manual de operaciones

Protocolo **DEFINITIVO**

El protocolo definitivo es el resultado final de un trabajo sistemático y organizado

El protocolo definitivo debe contener todas las instrucciones que se deban realizar durante el estudio

El protocolo definitivo de investigación **NO** se interpreta, **SE ACATA**



Si crees que tienes una buena idea para investigar y has visto el procedimiento general para realizar una investigación

Revisa el documento  
**PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN**

La investigación es un proceso sistemático organizado



# Preparación de un proyecto de investigación

## ¿En qué lío me he metido? Conceptos básicos

**Elaborado por la Unidad de Apoyo a la Investigación (UAI)**  
**GAI Talavera de la Reina**



Basados en el documento “Guía para la elaboración de proyectos de investigación en la Gerencia de Atención Integrada de Ciudad Real”.  
Unidad de Investigación.