

LA PREGUNTA (Hipótesis)



“DIOS ES LA RESPUESTA!

**...PERO, ¿CUÁL ES LA
PREGUNTA?”**

**Sólo para algunas preguntas
disponemos de respuestas válidas. Sin
embargo, todos los días damos
respuesta a TODAS las preguntas.**



**Respuestas no avaladas por evidencia
científica sólida pueden poner a los
pacientes en mayor riesgo que el que ya
tienen por no recibirlas**

**El primer paso, esencial en
investigación es:**

“LA PREGUNTA”

**De acuerdo a la pregunta se selecciona el
diseño de investigación apropiado para
dar la respuesta más confiable**

SELECCIONANDO LA PREGUNTA

- è La ***pregunta primaria*** es la que los investigadores tienen interés de responder, y es posible de ser respondida
- è La ***pregunta primaria*** es la que determina el tamaño muestral. Debe ser enfatizada en todos los reportes del estudio

Preguntas Secundarias

La ***pregunta secundaria*** puede ser:

- è Una variable de resultado diferente de la pregunta primaria.
- è Una variable de resultado que representa una hipótesis de subgrupo

Requerimientos para análisis de subgrupos:

- é Pre-especificados
- é Basados en hipótesis plausibles
- é Limitados en número

“ESCARBANDO” LOS DATOS

Cuando los investigadores no tienen una hipótesis sustentable se ven forzados a describir eventos no esperados.

EXPEDICIÓN DE PESCA: Cuando la hipótesis es vaga, su principal función es proveer material para extraer hipótesis más precisas.

Número de variables analizadas limitadas

EXPEDICIÓN DE CAZA: No hay límites para las variables a ser analizadas, y todas las variables posibles son utilizadas para proveer información.

Las únicas **respuestas** que tendremos son aquéllas que contesten las **preguntas** que hagamos.

Tendremos múltiples **respuestas** para un problema dado si la **pregunta** no fue formulada previamente.

BUSCANDO PREGUNTAS

è En medicina, la preguntas generalmente emergen de la **OBSERVACIÓN**

é **OBSERVACIÓN PASIVA**: formuladas por el investigador por casualidad, sin ser preconcebidas

é **OBSERVACIÓN ACTIVA**: formuladas por el investigador como resultado de una idea preconcebida, con la intención de verificar la certeza de su concepción mental.

Problemas que emergen de la observación pasiva

Algunos eventos de muy rara ocurrencia suceden alrededor nuestro. Si alguno de nuestro interés ocurre, no es sensible darle un significado dado a su aparición.

Una hipótesis debe ser formulada antes del análisis de los datos que serán utilizados para confirmarla.

VARIABILIDAD EN LOS EVENTOS MÉDICOS

Los eventos médicos se caracterizan por la variabilidad de sus resultados. Esto nos obliga a recurrir a la metodología estadística para estar seguros que esos eventos son producto de un factor dado y no un resultado del azar.

VARIABILIDAD EN LOS EVENTOS MÉDICOS

La variabilidad de los eventos clínicos en medicina hace imperativa la recolección de las observaciones para generar nuevas hipótesis.



Centro Rosario de Estudios Perinatales

Centro Rosario de
Estudios Perinatales

