



Alexa Avendaño Trujillo

Dr. Yasuei Nakamura Hernández

TIPOS DE ESTUDIOS

Diseño experimental

4 "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de octubre de 2022.

DISEÑO EXPERIMENTAL

Tipos de estudios

Son los procedimientos, métodos y técnicas mediante los cuales el investigador selecciona a los pacientes, recoge una información, la analiza e interpreta los resultados.

Investigación básica

Se utiliza en el ámbito científico para comprender y ampliar nuestros conocimientos sobre un fenómeno o campo específico.

- Ventajas**
Es fundamental para ampliar el conjunto de conocimientos en cualquier disciplina.
- Desventajas**
Los resultados de este tipo de estudio tienen conclusiones limitadas o no constructivas.

Investigación clínica

Investigación realizada sobre seres humanos (personas sanas o enfermas), que se centra en la mejora del conocimiento de las enfermedades, el desarrollo de métodos de diagnóstico y nuevos tratamientos.

tipos

Estudios observacional

Mejoran el conocimiento de la enfermedad y su evolución a lo largo del tiempo. Se centran en el proceso de seguimiento de los pacientes en los centros de referencia.

Descriptivos

Responden a preguntas del tipo ¿quién, dónde, cuándo? Se aproximan a la realidad mediante la descripción de un hecho.

1. Informes de casos

Son estudios detallados de uno más eventos, generalmente sirven para establecer hipótesis que posteriormente deberán probarse mediante otras investigaciones.

2. Series de casos

Un número mayor de pacientes (generalmente más de diez) con una reacción adversa o enfermedad y una exposición determinada, se intenta establecer una relación entre la enfermedad y la exposición, para lo que se utilizan pruebas estadísticas, pero sin la presencia de un grupo control para comparar.

Análíticos

Responden a la pregunta ¿cómo? Son estudios controlados que tratan de conocer la realidad, investigando las razones, causas y verificando una hipótesis.

1. Cohortes

Se utilizan para estudiar la incidencia, las causas y el pronóstico, debido a que miden eventos en orden cronológico, se pueden usar para distinguir entre causa y efecto.

2. Casos y controles

Se seleccionan dos grupos de sujetos, el de los casos, en el que se incluyen pacientes con una determinada reacción adversa (enfermedad, efecto nocivo, etc.), y el de los controles, en el que se seleccionan aleatoriamente sujetos de la misma población que los casos, que no presentan esa reacción adversa.

Estudios intervencionistas

Aportan pruebas científicas de la eficacia y la seguridad de un nuevo medicamento, un nuevo dispositivo o una nueva estrategia de manejo de una enfermedad.

- Ensayos clínicos
- Ensayos comunitarios

Diseño del estudio

Es un plan específico o protocolo para conducir el estudio, lo cual permite al investigador traducir la hipótesis conceptual en una operacional.

Plan del estudio

Hipótesis, revisión de la literatura, planteamiento de los objetivos, selección de la población, definición de las variables, tipo de estudio, tamaño de muestra, protocolo de recogida de datos, análisis de datos, resultados y conclusión.

Pregunta clínica

- Factible**
Número adecuado de individuos, experiencia técnica adecuada y aboradable en cuanto a tiempo y dinero
- Novedosa**
Confirma hallazgos previos, amplía hallazgos y proporciona nuevos resultados
- Ética y relevante**
Para el conocimiento científico, la política clínica sanitaria y líneas de investigación futuras.

Métodos de muestra en investigación cuantitativa

Método probabilístico

Misma probabilidad de elección

tipos

Muestreo aleatorio simple

Técnica del sorteo o rifa de números aleatorios

Muestreo sistemático

Número fijos (1 de cada 5 sujetos)

Muestreo estratificado

Estratos homogéneos y se aplica a cada subgrupo las técnicas (3 estratos de 3,5 y 8 individuos)

Muestro por conglomerado

Selección por grupos naturales o conglomerados

Método no probabilístico

No se utiliza el criterio de equiprobabilidad

tipos

Muestreo por conviencia

Elección de individuos representativos con base a criterios definidos por el investigador

Muestreo por cuotas

Número fijado por el investigador