



Trabajo: Ensayo “Metodología de los tipos y diseños de estudio más frecuentemente utilizados en investigación clínica”

Alumno: Francisco Miguel Gómez Mendez.

Grado : 4

Grupo : A

Materia : Diseño Experimental

**Nombre del docente : Q.F.B
Alberto Alejandro Maldonado López**

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de abril de 2023.

En este ensayo se hablara sobre los métodos de los tipos y diseños de estudio mas frecuentes utilizados en la investigación clínica la cual para realizar una investigación científica se necesita llevar pasos adecuados y coherentes ya que se basa en estrategias como la recolección de datos , sobre todo una investigación profunda y precisa la mayor parte de estas investigaciones se basan en estudios experimentales que se caracterizan por la valoración del efecto de una o mas intervenciones del tema en estudio , habitualmente de forma comparativa con otra investigación antes realizada , en la cual ayudara a la comparación de resultados y al igual a la recolección de datos , muchos de estos tipos de investigación ayudan sobre todo a las áreas experimentales como es la área de la salud , un poco de mas ocurrencia para realizar investigaciones sobre algún fenómeno en salud o buscar la evolución de algunas patologías , aquí se mostrara algunos estudios de cohorte , casos de controles , transversales , ecológicos y estudios de caso o series de casos , ya que cada tipo de estudio clínico tiene sus características y no todos persiguen los mismos objetivos ni permiten las mismas posibilidades , mucho menos que los resultados sean iguales ya que cada una tiene enfoques y pasos diferentes.

Metodología de los tipos y diseños de estudios más frecuentes utilizados en la investigación clínica.

La variedad de los tipos de investigación ayudan a la búsqueda de información precisa, ya que cada uno tiene formas diferentes de realizar una investigación, los estudios de diseño en el proceso de investigación nos ayudan a tomar en cuenta una serie de investigaciones o hechos informativos previas que existan del tema en estudio, esto ayudara a la factibilidad de conducir la investigación a pasos previos, al igual a ver el tamaño de la muestra que es necesario tomando en cuenta consideraciones sobre la información recabada esto ayudara al autor de la investigación, al igual la toma de estudios de observaciones ayudara a tener una información más profunda, ya que esta se puede tener subdivisiones en descriptivo y analíticos, los descriptivos por su parte tiene un objetivo de describir variaciones en grupos de una muestra tomada en algún tiempo definido o que ayude a recabar datos de importancia cabe recalcar que este tipo de estudio es corto, por otra parte el estudio analítico ayudan a analizar comparativamente grupos específicos ya de esta manera se puede sacar información como; la prevención, etiología, al igual que otorgan distintos niveles de evidencias.

Estos son algunos tipos de estudios que se pueden implementar en algunos estudios, tomando en cuenta que se quiere saber, pero sobre todo que se quiere informar.

1. Reportes y serie de casos : Este tiene una utilidad poco, mas frecuentes para la descripción de un cuadro clínico o conocimiento de las historia de la enfermedad o el evento o enfermedad que queremos saber. una de sus imitaciones es que este tipo de estudio no permite las comparaciones con otras investigaciones previas.
2. Estudio corte transversal : una de sus funciones que proveen evidencias de asociación estadísticas válidas para variables que se pueden presentar inalterables en el tiempo como puede ser, sexo, raza o grupo sanguíneo al igual tiene un control en la selección de la muestra tomando en cuenta los puntos que esta conlleva. Su limitaciones es que no establece secuencia acontecimiento exposición – enfermedad, este estudio no es factible alisarlo para estudiar enfermedades.
3. Estudios poblacionales correlacionales y ecológicos : Es uno de los estudios mas complejos y con mayor utilidad ya que permite comparar la frecuencia de la enfermedad en diferentes grupos durante el mismo periodo de tiempo o en una misma muestra de la población en otros periodos es uno de los mas rápidos y

económicos , limitaciones es una de las que nos e puede controlar el efecto de potenciales confundentes.

4. Estudios de casos y controles : Es ideal para realizar estudios pocos frecuentes en una población , al igual que es uno de los mas económicos y aporta información descriptiva , limitaciones esta no permite establecer una secuencia de acontecimientos como casos ya los que cuentan con la enfermedad.
5. Estudios de cohortes : Ayuda indicar la casualidad debido al inicio ya que permite el estudio libres de los sujetos , al igual sigue el tiempo esperado de la aparición de una enfermedad o las variables de los resultados. Una de sus limitaciones es requieren un periodo mas largo a lo que se le une los recursos al ser uno de las mas caros.
6. Ensayos de clínicos : Este es el mas usado en el área experimental ya que ayuda al diseño de investigación al igual que evaluar la efectividad de una nueva aparición , ya que trata de un estudio que tiene características que se pueden aplicar en el ser humano , comparando el efecto y valor de una intervención de otra antes realizada uno de sus limitaciones es que se debe de tener una buena muestra de la población ya que debe ser definida de calidad y cantidad.
7. La revisión sistemática ; Es uno de los estudios que aporta información precisa y resumida relacionada a la evidencia actual algo ya previamente establecido, uno de sus principales limitaciones es que al no ser empleado bien puede tener una mala calidad , al igual que las evidencias no pueden estar bien resumidas.

Estos estudios implementados para recabar información y necesaria mas utilizada para estudios experimentales , y en algunos caso de estudios casi- experimentales se puede basar en otros temas pero igual utilizar para generar estrategias que ayuden a la valoración de la investigación que se esta recabando , en la cual se pueden tomar puntos importantes para realizar muestras y observaciones al igual para comparar las variables que se presentan que se pueden presentar en el transcurso de la recolección de la información .

La importancia de conocer y saber de los métodos es estudios antes mencionados ya que estos pueden ayudar a la recolección de formación de una investigación precisa y de calidad por lo cual la selección del estudio adecuado puede incluir puntos específicos , estrategias y muestras específicas , en lo cual puede variar en lo que se desea investigar ya sea de enfermedades de las mas frecuentes a las menos frecuentes o raras , al igual que los estudios de población que ayudan a determinar si dicha enfermedad se presenta con mayor frecuencia en ciertos periodos específicos del lugar y al igual someterlos a comparación lo mas relativo de estos métodos de estudio es tener en cuenta que los resultados pueden cambiar a los anteriores o pueden cambiar en el transcurso de la investigación ya sea por que se presenten variaciones en los datos y resultados o se este implementando de manera errónea el método seleccionado .

Bibliografía

Manterola, C., Quiroz, G., Salazar, P., & García, N. A. H. (2019). Metodología de los tipos y diseños de estudio más frecuentemente utilizados en investigación clínica. *Revista Médica Clínica Las Condes*, 30(1), 36-49. <https://doi.org/10.1016/j.rmclc.2018.11.005>