

Universidad Del Sureste
Campus Comitán De Domínguez, Chiapas
Licenciatura En Medicina Humana

Tema:

Ensayo metodología de los tipos y diseños de estudio más frecuente utilizado en investigación clínica

Nombre: Nicole Yuliveth García Guzmán

Docente: Alberto Alejandro López Maldonado

Materia: Diseño experimental

Cuarto semestre

“B”

INTRODUCCIÓN

La investigación hace referencia a un conjunto de procesos sistemáticos, críticos y empíricos que son aplicados al estudio de un problema, por lo que es de suma importancia comprender que para la realización de una correcta investigación es necesario seleccionar el diseño de estudio ya que es considerado como una etapa compleja en dicho proceso, pues resulta indispensable partir desde ciertos puntos como es de la obtención de información preexistente en relación al tema en los que destacan los diseños utilizados, tamaño de la muestra, consideraciones éticas. De igual forma es fundamental que el investigador se enfoque en definir su "principal" objetivo, pues de eso partirá el si hará intervenciones o se mantendrá al margen de cada uno de los acontecimientos relatados en su trabajo, dando lugar a un tipo de división en los estudios siendo conocido como estudios observacionales (EO) y estudios experimentales (EE), por lo que al hablar de estudios observacionales se hace referencia a si la medición será único siendo considera como un estudio de corte transversal o en caso de que sea a lo largo de determinado tiempo clasificándola como un estudio longitudinal, en caso de que se aboque en hechos/acontecimientos pasados será un estudio retrospectivo, por lo contrario si se enfoca en cosas del futuro será considerado como estudio prospectivo, se debe entender que los puntos abarcados son vistos como características relacionadas al diseño.

Si nos centramos en los estudios observacionales como tal es interesante el que se pueden llegar a subdividir en **descriptivos** los cuales tendrán como función el describir variables en un grupo de individuos por un determinado tiempo (reporte y serie de casos, estudios de corte transversal, estudios de poblaciones/ecológicos, estudios correlacionales) y **analíticos** que están enfocados en analizar a modo de comparación a determinado grupo de sujetos (estudios de casos y controles, estudios coherentes, estudios de pruebas diagnósticas), que en conjunto siempre irán de la mano de una revisión sistemática, dando a entender que este tipo de estudio(EO) normalmente es usado para dar/informar resultados en diversas situaciones como lo son tratamientos, prevención, etiología, daño o morbilidad, historia natural, diagnostico, pronostico, ya que cada uno brindad distintos niveles de evidencia .

Abarcando algunos de los diseños de los experimentos observacionales tenemos que el reporte de casos y series consiste en una descripción cuidadosa y detallada de caso clínicos en la que la única diferencia entre ellos será el número de sujetos estudiados, (igual o menos de 10- CASO), (más de 10-SERIE de casos), los podemos encontrar en revistas científicas y en ellos no existe un grupo de comparación.

En los estudios de corte transversal, se basa en que todas las mediciones se hacen en una sola ocasión lo que genera que no existan periodos de seguimiento, dicho diseño se efectúa en el estudio en un momento determinado de la evolución de la enfermedad o evento de interés

Al contrario de los estudios experimentales, que tienen como fin el realizar una intervención en el curso normal de los acontecimientos, de igual forma está abocado en la recolección de datos con un seguimiento relacionado al futuro, de manera normal se lleva a cabo un tipo de comparación en la intervenciones ejecutadas, por lo que resulta fundamental enfocarse en el tema deseado ya que de esa manera se generara una idea del cómo se seleccionara a los individuos participantes del estudio, quienes recibirán la nueva intervención, se menciona que dicha selección puede dejarse al azar definiendo a un estudio experimental como verdadero o puro, pero cuando el equipo de investigación es el que decide quienes recibirán la intervención en la evaluación es conocida como cuasi-experimental, retomando el tema de diseños en este caso su concepto está orientado en los ensayos clínicos con todas sus variantes, y los estudios cuasi-experimentales están orientados en estrategias transversales y longitudinales, y experimentos naturales.

En el estudio experimental uno de los diseños más frecuentes es el ensayo clínico el cual se trata de un estudio de carácter prospectivo realizado en seres humanos, en ellos se compara el efecto y valor entre las intervenciones, sus objetivos son estudiar la equivalencia terapéutica, bioequivalencia, biodisponibilidad, búsqueda de dosis y la determinación de dosis-respuesta.

Por otro lado los estudios cuasi-experimentales se podrían definir como un conjunto de estrategias de investigación conducentes a la valoración del impacto de una intervención

Conclusión

Me resulta interesante todo el proceso que conlleva realizar una investigación, pues en ocasiones podemos llegar a pensar que se trata de algo fácil sin contemplar los puntos importantes que conlleva para tener un buen “desarrollo” de cualquier tema seleccionado, ya que por lo regular al realizar cualquier trabajo enfocado en cierto tema solo nos centramos en la obtención de recursos informativos de diversas fuentes relacionadas a él sin tener en cuenta todo el esfuerzo y selecciones que los investigadores realizaron para “sintetizar” y divulgar información de una manera práctica y concisa, gracias a ello es que hoy en día podemos comprender que es necesario el saber qué es lo que se busca se busca obtener de cierto tema y en base a eso seleccionar el tipo de estudio a ejecutar ya sea que se realicen intervenciones o se mantenga al margen del tema, al igual de si hablaremos de hechos del pasado o nos iremos a un tema con visión al futuro, pero todo esto necesitara para por una serie de revisiones para tener un resultado correcto.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

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>