



**Universidad del Sureste  
Medicina Humana  
Campus Comitán**

**Andrea Díaz Santiago**

**Q.F.B: Alberto Alejandro Maldonado  
López**

**Diseño experimental**

**Metodología de los tipos y diseños de  
estudio más frecuentemente utilizados  
en investigación clínica**

**4ºC**

**Comitán de Domínguez; 27 de abril de 2023**

En este ensayo abordaremos temas muy importantes dentro de los estudios y/o investigaciones, los estudios observacionales como también se le conoce por su abreviatura EO, es una observación y registro de acontecimientos en donde no interviene el curso natural de estos mismos.

Los estudios experimentales son caracterizados por una valoración de efectos de una o mas crisis que forman comparativas con otras intervenciones; en este apartado existe una gran dimensión de diseños, en donde abarca ensayos clínicos y sus variantes, hasta los estudios cuasiexperimentales y los experimentos naturales, el objetivo de estos dos estudios son reportar los principios básicos, características y estructura de los EO y EE más frecuentes utilizados en investigación clínica.

Dentro del proceso de investigación existen varios tipos de diseño en la cual destaca y es una de las mas complejas y populares como se le denomina elección del diseño, esta existe factibilidad de poder manejar con cierto orden una investigación existe un tamaño de muestra que esto quiere decir que es el numero determinado de sujetos y/o cosas que componen la muestra extraída.

Los estudios observacionales y estudios experimentales son observacionales o experimentales al margen o intervención, dentro de los EO se debe de definir una medición que sería un estudio de corte transversal por un periodo de tiempo y se debe de realizar es tiempo pasado, que sería retrospectivo; los EO tiene una subdivisión en:

Descriptivos

Analíticos

Los descriptivos su principal objetivo como su propio nombre lo dice es describir variables en cierto grupo de sujetos por un cierto periodo de tiempo corto.

Los analíticos son específicos a analizar o poner en una balanza grupos de sujetos, estos nos ayudan a informar el resultado de dichos escenarios de tratamientos, prevención, etiología, dalo o morbilidad.

El objetivo de los manuscritos son reportar los principios básicos, características y estructuras de EO y EE.

Los reportes de casos y series de casos son una descripción detallada y cuidadosa de casos clínicos, lo que cambia son el número de casos en estudios.

Es una observación y descripción de características de uno o de un cierto grupo en particular que presenta un cuadro clínico; algunos de los ejemplos son; reportes de casos, serie de casos entre otros.

Los estudios de corte transversal en que en todas las mediciones se hace una sola ocasión, en esta parte no existen casos de seguimientos por lo mismo que solo una vez se hace. Algunos de los estudios los factores de riesgo pueden estar sujetos a ciertas alteraciones subsecuentes, del desarrollo de enfermedades, en este caso existen riesgos en cual a la primera siempre existen cambios o que el estudio no salga bien.

Los estudios coherentes son un grupo de sujetos que sigan en el tiempo esperando a que exista una aparición de cierta enfermedad; variable resultado y por el otro lado u factor de exposición es aquel que predice las variables del resultado.

Estas coherentes pueden ser simples o dobles, retrospectivas o históricas, prospectivas o concurrentes y coherentes especiales. Sus características propias del diseño son relevantes hacer menciones de ciertos aspectos los

cuales ser refieren a la selección de coherentes, se basa en presencia o ausencia de exposición de ciertos factores de riesgos.

La revisión sistémica, son estudios de cierta población que procede de artículos de casuística ya publicados, esta recopila información generada por ciertos investigadores o investigaciones clínicas de temas determinados.

El ensayo clínico sus estudios de carácter prospectivos los cuales realizan los seres humanos, en cual comparan el valor y efecto de una intervención con otra.

Todo esto nos sirve para poder tener un mejor visión en cualquier ámbito de la vida, ya que los diseños de estudios son muy amplios y existen varios sobre cualquier tema, es una mejor forma de estudio,

## Bibliografía

(Manterola et al., 2019)

Manterola, C., Quiroz, G., Salazar, P., & García, N. (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>