

**Materia:**  
**DISEÑO EXPERIMENTAL**

**Nombre del trabajo:**  
**“tipos y diseños de estudio más  
frecuentemente utilizados en  
investigación clínica”**

**Alumno:**  
**José Manuel López Cruz**

**Grupo: “A”**

**Grado: “4”**

**Docente:**  
**QFB. Alberto Maldonado López**

Existen varios tipos de diseño de estudio útiles para la una investigación clínica, pero existen métodos que se usan con más frecuencia como por ejemplo los estudios observaciones que se subdivide en descriptivos y analíticos, el objetivo de este método de investigación es la observación y registro.

Otro método que es usado con frecuencia son los estudios experimentales, aquí lo que lo caracteriza es que se valora fundamentalmente el efecto de una o más intervenciones

A continuación, explicaremos más a fondo cada método de investigación de que se trata y sus características mas relevantes

## Desarrollo

El investigador debe decidir el método de investigación, si es un estudio observacional o estudio experimental.

Si se realiza un estudio observacional, se hará un estudio de corte transversal y estudio longitudinal, se debe considerar si el estudio se centrara en hechos pasados, también se pueden incluir diseños en este tipo de investigación como reportes y serie de casos, estudios poblacionales, ecológicos de pruebas diagnósticas, de casos y controles.

El estudio experimental se caracteriza por su metodología que lleva la intervención en el curso de los acontecimientos. Se valora el efecto de una o mas intervenciones, esto se hace de forma comparativa. En este método los participantes se agrupan en grupos. El experimental y grupos de control, la asignación aleatoria es la que define a un estudio como puro o verdadero, pero si no se realiza la asignación aleatoria, el estudio se denomina cuasi-experimental

Los diseños en este estudio son: ensayo clínico y sus variantes y los estudios cuasi-experimentales

### **Diseños más frecuentes**

Reporte y serie de casos. Es la descripción cuidadosa de casos clínicos, en número de sujetos, cuando el número es de casos estudiados es igual o inferior a 10, se denomina reporte de casos y cuando es superior a 10 es una serie de casos. Se trata de la observación y descripción de uno o de un grupo de sujetos que presentan un cuadro clínico, en una enfermedad poco frecuente.

Estudios de corte transversal. En este método todas las mediciones se hacen en una sola ocasión, es el estudio en un momento determinado de la evolución de la enfermedad, los estudios de prevalencia son un exponente en este tipo de diseño.

Estudios poblacionales. En este método se miden variables y se establece si están relacionadas, también miden la relación que hay entre ellas. Se usan los datos de la población para comparar frecuencia de enfermedades, entre diferentes grupos en un mismo periodo de tiempo

Estudios de casos y controles. Se basa en la recopilación de datos ya generados, permiten analizar un grupo que han desarrollado una enfermedad que son los casos y un grupo que no presentaron la enfermedad que son los controles, el objetivo de este estudio es ver la frecuencia de los casos.

## **Conclusión**

Pudimos ver la diferencia de cada tipo de investigación, las diferencias y para que sirve cada tipo, con esto ya sabremos qué tipo de método de escogeremos para una investigación y en que circunstancia hacer ese tipo de investigación

## Referencias

Carlos Manterola a, G. Q. (2019). *sciencedirect*. Obtenido de

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0716864019300057#abs0010>