

PRE-EXPERIMENTOS

DISEÑO	Diagrama	Características	Porque no es un Experimento Puro
Estudio de caso con una sola medición	G X O	Se administra un Tratamiento a un grupo y después se aplica una medición de una o más variables para observar cuál es el nivel del grupo en estas variables. No se puede establecer causalidad con certeza ni se controlan las fuentes de invalidez.	No hay manipulación de VI. No hay referencia previa de cuál era el nivel del grupo en la Variable Dependiente antes de la aplicación del tratamiento. No tiene grupos de comparación.
Diseño de Preprueba y Posprueba con un solo grupo	G O₁ X O₂	A un grupo se le aplica una prueba previa al Tratamiento, después se le administra el Tratamiento y se pasa de nuevo una prueba. Ventajas: Hay un punto de referencia inicial que permite ver qué nivel tenía el grupo en la Variable dependiente antes del tratamiento. Desventajas: No es conveniente para establecer causalidad, por dos razones no hay manipulación ni grupo de comparación. Posibilidad de que actúen fuentes de invalidación interna.	No hay manipulación de Vi. Si hay referencia previa de cuál era el nivel del grupo en la Variable Dependiente antes de la aplicación del tratamiento. No tiene grupos de comparación. No controla las fuentes de invalidez interna.

LOS PRE-EXPERIMENTOS, se llaman de este modo porque su **grado de control es mínimo**. Estos tipos de diseño suelen ser útiles para una **primera aproximación al problema (estudios exploratorios)** de investigación. Por ello tampoco **no son adecuados para el establecimiento de relaciones causales** entre las variables independientes y dependientes. Existen muchos cuestionamientos sobre cuantas son sus posibilidades de control y validez interna. Incluso autores señalan que debe emplearse solo como **ensayos de experimentos** con mayor control. Este tipo de diseños pre-experimentales, suelen ser **muy empleados en las investigaciones de mercado**, de donde se desprenden *juicios aventurados y afirmaciones superficiales* (Hernández, Fernández y Baptista, 2006).