

1. Por la **mayor o menor manipulación de variables:**

- a) **Experimental.** Se basa en la manipulación de variables en condiciones controladas, replicando un fenómeno concreto y observando el grado en que la o las variables implicadas producen un efecto determinado. Los datos se obtienen de muestras aleatorias que se presupone son representativas de la realidad. Permite establecer diferentes hipótesis y contrastarlas a través de un método científico. La actividad intencional del investigador está dirigida a modificar la realidad con el propósito de recrear el fenómeno que se indaga para verificar su comportamiento a fin de hacer ajustes, comprobar o modificar su hipótesis.
- b) **Cuasi-experimental.** Se asemeja a la experimental con la diferencia de que no se posee un control total sobre las variables y aspectos vinculados al tipo de muestra.
- c) **No experimental.** Se basa fundamentalmente en la observación. Las variables que forman parte de una situación o suceso determinados no se pueden controlar.