

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Confiabilidad: Indica la estabilidad, consistencia y exactitud de los Resultados.

Consistencia: La consistencia del informe radica en la relación y coherencia entre el título del trabajo, la hipótesis, los resultados y las conclusiones.

Contraste de hipótesis: Estimar si la hipótesis se cumple o no en los datos empíricos obtenidos.

Descriptor: Término de un thesaurus que identifica un concepto conocido en el marco de una área científica. Sin.: *Palabra clave*.

Desviación estándar: Raíz cuadrada de las diferencias cuadradas promediadas de la media de una distribución.

Diseño: Plan o esquema del investigador que recoge las estrategias utilizadas en el estudio.

Diseño cuasiexperimental: Diseño en el que los sujetos no son asignados al azar a los grupos experimental y control. Son diseños que pierden control sobre las variables extrañas al no utilizar un muestreo aleatorio.

Diseño experimental: Diseño donde el investigador manipula el fenómeno o variable experimental y los sujetos son asignados a los grupos de manera aleatoria.

Elección al azar: Selección de las personas de una población, de manera que todas tengan la misma probabilidad de estar representadas en la muestra.

Contraste de hipótesis: Estimar si la hipótesis se cumple o no en los datos empíricos obtenidos.

Dato: Cualquier información extraída de los fenómenos, fijada o codificada por el investigador. Elemento conocido directamente.

Definición conceptual de la variable: Definición de una variable mediante otros conceptos.

Definición estadística de la variable: Definición de una variable en términos estadísticos.

Definición operacional de la variable: Definición de una variable por las operaciones o actividades que han de realizarse para medirla o manipularla.

Etnografía: Se ocupa de las culturas y de las razas y que, en educación, estudia y describe detalladamente la vida social de la escuela.

Etnometodología: Modalidad de investigación de carácter cualitativo, que estudia los significados que las personas atribuyen a las prácticas sociales cotidianas.

Formulación del problema: Enunciación del problema de investigación reduciéndolo a sus aspectos y relaciones esenciales.

Grupo control: Grupo similar en todos los aspectos al grupo experimental, pero que no está sometido al tratamiento experimental.

Grupo experimental: Grupo del diseño experimental al que se aplica el tratamiento.

Hecho: aquello que se sabe o se supone que pertenece a la realidad.

Hipótesis: Enunciado relacional entre variables que los investigadores formulan como una explicación razonable o tentativa.

Holístico: Global, en su totalidad.

Identificación del problema: Extracción y aislamiento del problema de investigación de un área problemática.

Investigación: Actividad sistemática, rigurosa y continuada realizada con la finalidad de dar respuesta a un problema. Sin.: *Estudio*.

Investigación acción: Investigación sistemática de una situación social orientada a mejorar y/o comprender dicha situación.

Marco teórico: Es la exposición y análisis de la teoría o grupo de teorías que sirven como fundamento para explicar los antecedentes e interpretar los resultados de la investigación.

Método: Procedimiento a seguir para conseguir una finalidad.

Método científico: Método de conocimiento que integra la inducción y la deducción, con la finalidad de construir conocimiento teórico y aplicado.

Método comparativo-causal: Método no experimental que consiste en medir u observar la variable dependiente cuando ya ha tenido lugar la influencia de la variable independiente (en el pasado).

Método deductivo: Método de conocimiento que va de lo general a lo particular, de la teoría a los hechos.

Método hipotético-deductivo: Método de conocimiento relativo al método científico.

Método inductivo: Método de conocimiento que va de lo particular a lo general, de los hechos a la teoría.

Metodología constructivista: Ver metodología cualitativa.

Metodología cualitativa: Metodología que se fundamenta en los supuestos del paradigma interpretativo –constructivista. Estudia las interpretaciones que las personas hacen de la realidad social a través de los significados e intenciones humanas. Engloba modalidades de investigación como: la etnografía, la fenomenología, el interaccionismo simbólico, etc. Sin.: Metodología interpretativa, metodología constructivista.

Metodología cuantitativa: Metodología que se fundamenta en el paradigma Positivista, estudia los fenómenos sociales a través de la observación y experimentación, cuantifica la realidad y utiliza las pruebas estadísticas para el análisis de los datos.



Metodología de investigación: Conjunto de supuestos que subyacen en las explicaciones e interpretaciones sobre los métodos de investigación que configuran las diferentes metodologías.

Metodología empírico-analítica: Metodología que se apoya en la observación y la experimentación para describir, explicar, predecir y controlar en lo posible los fenómenos sociales. Engloba tres grandes estrategias: experimental, cuasiexperimental y ex post facto.

Metodología no experimental: Metodología que no manipula las variables, sólo las describe y analiza tal cual se presentan en la realidad.

Metodología interpretativa: Ver metodología cualitativa.

Muestra: Conjunto de casos o individuos extraídos de una población por algún sistema de muestreo.

Paradigma: Sistema de creencias y actitudes, compartido por un grupo de científicos, que fundamenta los supuestos epistemológicos y metodológicos de la investigación.

Población: conjunto de todos los casos, objetos o eventos en los que se desea estudiar un fenómeno.

Posttest: Observación o medida de la variable dependiente después del tratamiento experimental.

Pretest: Observación o medida de la variable dependiente antes del tratamiento experimental.

Pretest-posttest: Observación o medida antes y después del tratamiento en un diseño experimental.

Representatividad de la muestra: Grado de representación de las características de una población en la muestra extraída.

Selección de la muestra: Extracción de la muestra de una población mediante un sistema de muestreo. Sin.: Selección, muestreo.

Tamaño de la muestra: Número de casos o individuos que contiene la muestra.

Técnica de muestreo: Procedimiento que se utiliza para extraer la muestra de una población.

Tratamiento: Condición o manipulación a la que se somete el grupo experimental.

Triangulación: Uso de múltiples fuentes o estrategias en el estudio de un mismo fenómeno.

Validez: Grado en que un método o técnica sirve para medir con efectividad lo que supone que está midiendo.

Validez externa: Validez que indica el grado en que los resultados de una investigación pueden generalizarse.

Validez interna: Validez que indica el grado en que los resultados de una investigación se corresponden con la realidad.



Variable: Característica o atributo que puede tomar diferentes valores o expresarse en categorías.

Variable dependiente: Variable de estudio cuyos resultados o efectos son consecuencia o dependen de la variable independiente.

Variable extraña: Variable ajena que actúa asociada a la variable independiente.

Variable independiente: Variable que el investigador observa o manipula para conocer los efectos que genera en la variable dependiente. En el diseño experimental recibe el nombre de variable experimental o manipulativa.

Variable interviniente: Variable ajena al experimento que influye en los resultados y puede desvirtuarlos.