

LAS HIPÓTESIS DE INVESTIGACIÓN

Definición de hipótesis.

- son las guías de una investigación o estudio
- indican lo que tratamos de probar y se definen como explicaciones tentativas del fenómeno investigado.
- Un ejemplo burdo, pero ilustrativo sería pretender establecer la siguiente hipótesis: "Los seres humanos pueden volar por sí mismos, únicamente con su cuerpo".

La relación entre las hipótesis, las preguntas y los objetivos de la investigación.

- Las hipótesis proponen tentativamente las respuestas a las preguntas de investigación, la relación entre ambas es directa e íntima.
- Las hipótesis relevan a los objetivos y preguntas de investigación para guiar el estudio

La formulación de las hipótesis.

- La hipótesis debe referirse a una situación "real".
- Las variables o términos de la hipótesis deben ser comprensibles, precisos y lo más concretos que sea posible.
- La relación entre variables propuesta por una hipótesis debe ser clara y verosímil (lógica).
- Los términos o variables de la hipótesis deben ser observables y medibles, así como la relación planteada entre ellos, o sea, tener referentes en la realidad.
- Las hipótesis deben estar relacionadas con técnicas disponibles para probarlas.

Las formas de comprobación de las hipótesis.

- Hipótesis descriptivas de un dato o valor que se pronostica
- Hipótesis correlacionales
- Hipótesis de la diferencia entre grupos
- Hipótesis que establecen relaciones de causalidad
- ¿Qué son las hipótesis nulas?
son, en cierto modo, el reverso de las hipótesis de investigación.
- ¿Qué son las hipótesis alternativas?
Como su nombre lo indica, son posibilidades alternas de las hipótesis de investigación y nula: ofrecen una descripción o explicación distinta de las que proporcionan éstas.

Las alternativas de solución de un caso práctico.

Es un método de investigación empírica en las ciencias que consiste en la descripción escrita de una experiencia, situación o problemática profesional real ocurrida en una organización. con el objeto de analizar dicha problemática, realizar un diagnóstico, presentar alternativas de solución argumentadas que sirvan para la toma de decisiones y para elegir una solución fundamentada con argumentos teóricos y prácticos, así como para evaluar los resultados de dicha solución, acontecidos o futuros.

La metodología a utilizar en la realización de la investigación.

- o se encarga de definir la organización de los procesos a desarrollarse en una investigación, para llevarla a cabo satisfactoriamente, definiendo qué tipo de pruebas realizar y de qué manera se tomarán y examinarán los datos.
- Por lo tanto, se puede decir que el diseño metodológico responde a la pregunta del cómo se va a desarrollar la investigación?, intentando encontrar la solución de un problema, y comprobar la veracidad de las hipótesis
- La fidelidad y veracidad de los resultados finales obtenidos por un estudio o investigación dependen, en gran medida, del diseño metodológico que se eligió para llevarlo a cabo.

El tipo de estudio.

- Estudios exploratorios o formulativos: tienen por objetivo, la formulación de un problema para posibilitar una investigación más precisa o el desarrollo de una hipótesis. Permite al investigador formular hipótesis de primero y segundo grados
- Estudios descriptivos: Sirven para analizar cómo es y cómo se manifiesta un fenómeno y sus componentes. Permiten detallar el fenómeno estudiado básicamente a través de la medición de uno o más de sus atributos.
- Estudios explicativos: Su objetivo último es explicar por qué ocurre un fenómeno y en que condiciones se da éste.
- Estudios correlacionales: El investigador pretende visualizar cómo se relacionan o vinculan diversos fenómenos entre sí, o si por el contrario no existe relación entre ellos.
- Estudios experimentales: En ellos el investigador desea comprobar los efectos de una intervención específica, en este caso el investigador tiene un papel activo, pues lleva a cabo una intervención.
- Estudios no experimentales: En ellos el investigador observa los fenómenos tal y como ocurren naturalmente, sin intervenir en su desarrollo.
- Estudios analíticos (Estudio de casos y controles): Este tipo de estudio identifica a personas con una enfermedad (u otra variable de interés) que estudiemos y los compara con un grupo control apropiado que no tenga la enfermedad.

El método.

- De acuerdo con Cerda (2000), y en relación con el método científico, en la investigación científica han predominado, a lo largo de la historia, tres métodos científicos básicos: 1. El baconiano, que postula el desarrollo de la inducción. 2. El galileano, que postula la experimentación. 3. El cartesiano, que postula la duda fundamentada en el análisis y la síntesis de los problemas.
- estos métodos se han complementado y es frecuente reconocer, entre otros, métodos como los siguientes:
 - Método deductivo
 - Método inductivo
 - Método inductivo-deductivo
 - Método hipotético-deductivo
 - Método analítico
 - Método sintético
 - Método analítico-sintético
 - Método histórico-comparativo
 - Métodos de investigación cualitativa y cuantitativa
- Según esta concepción, el método de investigación suele dividirse en los métodos cuantitativo, o investigación cuantitativa, y cualitativo o investigación cualitativa:
 - Método cuantitativo o método tradicional: Se fundamenta en la medición de las características de los fenómenos sociales, lo cual supone derivar de un marco conceptual pertinente al problema analizado.
 - El método cualitativo o método no tradicional: De acuerdo con Bonilla y Rodríguez (2000), se orienta a profundizar casos específicos y no a generalizar.