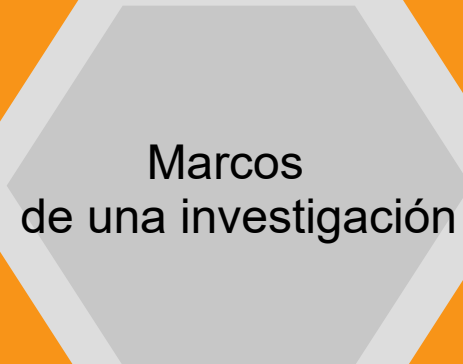


Marco conceptual de una investigación

Ing. Rita de León

legal
→



Marco teórico

El marco teórico se integra con las teorías, enfoques, estudios y antecedentes en general que se refieran al problema de investigación.

Para elaborar el marco teórico es necesario detectar, obtener y consultar la literatura y otros documentos pertinentes para el problema de investigación, así como extraer y recopilar de ellos la información de interés.

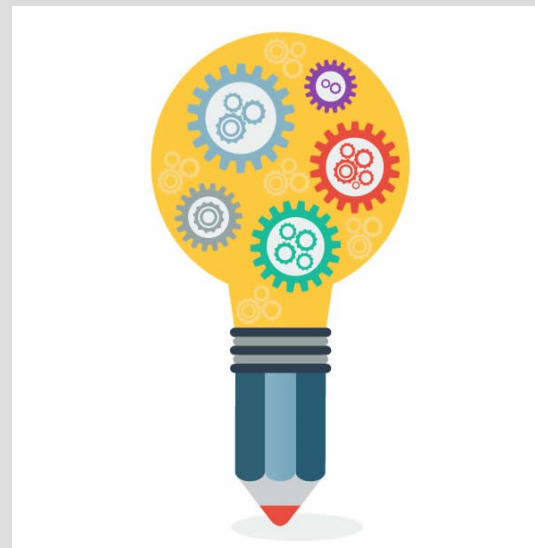
Marco teórico



Una teoría, es un conjunto de conceptos, definiciones y proposiciones vinculadas entre sí que presentan un punto de vista sistemático de fenómenos especificando relaciones entre variables, con el objeto de explicar y predecir estos fenómenos.

Marco conceptual

- Un sistema de conceptos básicos, que constituye el fundamento y arsenal de los procesos epistemológicos que buscan plantear los problemas específicos y propios de un área, según la problemática que ésta presenta, y, a largo plazo, resolverlos a través del desarrollo de las bases metodológicas, que usualmente lo complementan, proporcionando los métodos y procedimientos correspondientes.



Marco metodológico

- Comprende la teoría y principios básicos que sustentan el método o métodos de investigación.
- En investigaciones experimentales el concepto básico es la hipótesis que es una suposición bien fundamentada que servirá como punto de partida de la metodología o sea la base sobre la cual se va a asentar la investigación.
- Otro concepto importante son las variables.



Hipótesis

Las hipótesis son proposiciones tentativas acerca de las relaciones entre dos o más variables y se apoyan en conocimientos organizados y sistematizados.

Las hipótesis deben referirse a una situación real . L

Las hipótesis surgen de las preguntas del planteamiento del problema y la revisión de la literatura.

Hay investigaciones que no pueden formular hipótesis, por que el fenómeno a estudiar es desconocido o se carece de información para establecerlas (esto sólo ocurre en los estudios exploratorios y algunos estudios descriptivos).

Variables

- Las variables son fenómenos, cualidades, rasgos, atributos o propiedades que toman diferentes valores, magnitudes o intensidades en un grupo de elementos. Desde el punto de vista metodológico, las variables se dividen en: Dependientes (VD),
- Independientes (VI) y Extrañas (VE).

Fuente:

<http://www.igeograf.unam.mx/sigg/utilidades/docs/pdfs/posgrados/ingreso/guiainvestigacion.pdf>

Variables

- La Variable Independiente: Es la característica que se pretende manipular, para modificar las características de la VD.
- La Variable dependiente: Es una característica asociada o relacionada con la presencia de la variable independiente.
- Las Variables Extrañas: Son características que pueden aparecer concomitantemente con la VI para determinar un cambio en los valores de la VD.

Fuente:

<http://www.igeograf.unam.mx/sigg/utilidades/docs/pdfs/posgrados/ingreso/guiainvestigacion.pdf>

Conceptos relacionados con las variables

- Variable: conceptos básicos que se evaluarán en la investigación,
- Definición: Conceptualizar cada variable.
- Indicador: determinar cómo se va a medir en términos numéricos el comportamiento de las variables.
- Reactivo: Si dentro de la estrategia metodológica se ha considerado el empleo de cuestionarios, encuesta, entrevista, se debe enunciar las preguntas que evaluarán los indicadores propuestos.
- Fuente: Indicar a quién se le aplicará los cuestionarios.

Fuente:

<http://www.igeograf.unam.mx/sigg/utilidades/docs/pdfs/posgrados/ingreso/guiainvestigacion.pdf>

Población y muestra

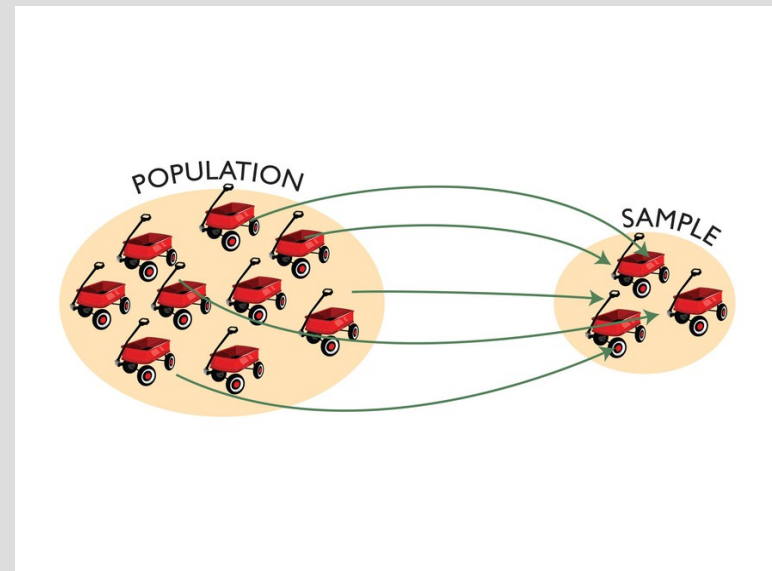
- Población o universo es el conjunto de unidades o elementos como personas, instituciones, municipios, empresas y otros, claramente definidos para calcular las estimaciones en la búsqueda de la información. Es importante definir las unidades, su contenido y extensión.
- Cuando es imposible estudiar todo el universo se extrae una muestra, o subconjunto del universo, que sea representativa. Una muestra es representativa cuando como mínimo contempla un 10 % de la población. En el proyecto se debe especificar el tamaño de la muestra y el tipo de muestreo a utilizar: estratificado, simple al azar, de conglomerado, proporcional, sistemático, etc.

Fuente:

<http://www.igeograf.unam.mx/sigg/utilidades/docs/pdfs/posgrados/ingreso/guiainvestigacion.pdf>

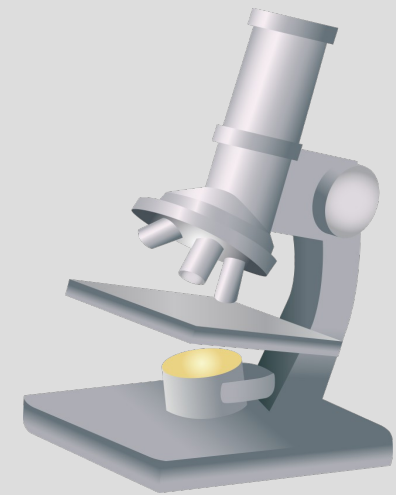
Criterios de inclusión y exclusión para la muestra

- Es recomendable incluir los criterios de inclusión de la muestra, o sea las características específicas de los sujetos (expedientes, archivos, registros, etc.), que deben estar presentes en la población de estudio; de exclusión cuando varias o, al menos una de dichas características son diferentes y de eliminación cuando la unidad de estudio cambia en algunas características durante el proceso de investigación



Marco operativo

- Consiste en la visualización de los pasos que se deberán realizar para llevar a cabo las acciones.
- Ubicar fuentes de información
- Técnicas de recolección de datos
- Instrumentos
- Equipo
- Procesar información mediante tecnología (SPSS, SCILAB)
- Técnica de observación
- Entrevista



Marco operativo

La técnica de la observación ya sea ordinaria o participante, permite proporcionar información del comportamiento de los individuos o grupos sociales así como de los fenómenos tal como ocurren.



Tipos de observación

Tipos de observación

Esta puede efectuarse de dos maneras:

Ordinaria.- Es cuando el investigador se encuentra fuera del grupo que se observa.

Participante.- Cuando ésta se efectúa dentro del grupo como parte activa del mismo. En este caso el investigador se somete a las reglas formales e informales del grupo social, participa en los actos y manifestaciones del mismo.

Otra clasificación de la observación es: Directa e Indirecta

Directa:- cuando es realizada por el propio investigador

Indirecta:- Cuando son otras personas las que efectúan la investigación

Instrumentos de observación

- **DIARIO DE CAMPO.**- que consiste en anotar en una libreta todos los sucesos que se van observando en un período de tiempo sin dejar de poner atención al fenómeno, ni siquiera lo que parezca poco relevante.
- **GUÍA DE OBSERVACIÓN.**- Se pueden tomar ciertos puntos importantes a observar derivados de las categorías o variables de la hipótesis mediante anotaciones de los conceptos principales de cada uno y una calificación, también se pueden emplear una cámara fotográfica o video.
- **REGISTRO ANECDÓTICO.** Registramos un hecho o fenómeno que nos parezca relevante para obtener información que necesitamos.
- **HISTORIA DE VIDA.** Seguir de cerca y detalladamente la historia de la vida de una persona que sea objeto de estudio para un aspecto en particular, en forma precisa y con profundidad.
- **ESTUDIO DE CASO.** Es cuando damos seguimiento a un caso en particular de un fenómeno o comportamiento de una persona por un lapso prolongado de tiempo.
- **LISTA DE CONTROL.** Consiste en enumerar los factores que se desean observar y en base a ellos efectuar la observación.

Marco histórico

- En el marco histórico se menciona la evolución y desarrollo del objeto de estudio, desde diferentes puntos de vista. Se lleva a cabo una descripción de la evolución histórica del objeto de estudio, desde su origen hasta nuestros días.

