

Magisterio en formación profesional.

Introducción a la Metodología de la investigación.

Prof. Alicia B. Bogado

Clase 2

Temario:

La investigación: Componentes lógicos de la metodología de investigación científica. Tipos de investigación científica: exploratoria, descriptiva, correlacional y explicativa. Enfoques metodológicos en la investigación científica: Diferencias entre los enfoques cuantitativo, cualitativo y enfoque multimodal.

Componentes de una investigación científica

La investigación científica está compuesta por tres elementos:

- **Objeto.** Se trata de aquello sobre lo que se busca información, es decir, el tema, realidad, hecho o fenómeno sobre el que se investiga.
- **Medio.** Conjunto de procedimientos, pasos, técnicas o estrategias que son pertinentes para la recolección y tratamiento de datos o informaciones. El método más utilizado en las ciencias naturales es el “método científico” que cuenta con pasos en los que se pone a prueba una hipótesis para obtener información certera y útil. No obstante, las ciencias humanas tienen sus propios métodos, según el campo del conocimiento de que se trate.
- **Finalidad.** Establece las razones por las que se pone en marcha la investigación. En general, es la mera producción de conocimiento válido, pero en ocasiones, las urgencias que plantean ciertos fenómenos a los grupos sociales, hacen que las finalidades vayan más allá del mero conocer por conocer.

Tipos de investigación científica:

Ver los siguientes archivos:

En la carpeta “Sobre investigación científica: distintos aspectos a tener en cuenta”, van a encontrar un material que expone “tipos de investigación según su objetivo” y otro material que desarrolla “tipos de investigación por sus técnicas y métodos”.

Enfoques metodológicos en la investigación científica. Diferencias entre los enfoques cuantitativo, cualitativo y enfoque multimodal.

El enfoque cuantitativo utiliza recolección y análisis de datos para responder preguntas de investigación y probar hipótesis establecidas previamente al proceso investigativo. Utiliza medición numérica, conteo, recursos de la estadística como garantías de exactitud.

El enfoque cualitativo es más utilizado en ciencias humanas. Puede partir o no de hipótesis. Más preguntas pueden ir surgiendo a medida que avanza la investigación además de las planteadas a propósito del problema de investigación. Utiliza recolección de datos, descripciones, observaciones, entrevistas de todo tipo. El proceso investigativo es más flexible y se mueve entre realidades e interpretaciones de las mismas. Su propósito es la reconstrucción de la realidad tal y como es observada.

El enfoque o modelo multimodal (triangulación) es la convergencia o fusión de los enfoques de investigación cuantitativo y cualitativo. Ambos enfoques, utilizados en conjunto enriquecen la investigación, no se excluyen ni se sustituyen, ambos son valiosos y han realizado notables aportaciones al avance del conocimiento. Ninguno es intrínsecamente mejor que el otro, sólo constituyen diferentes aproximaciones al estudio de un fenómeno. Ambos enfoques son complementarios.

Actividad obligatoria individual:

Vamos a desplegar nuestra curiosidad utilizando la **técnica 3, 2, 1**:

1. Completar en el mural de padlet (Primeros pasos en la investigación) a través de una intervención:

3 preguntas que les gustaría responder con una investigación.

2 temas o problemáticas educativas sobre los que les gustaría investigar.

1 razón por la cual elegirían esos temas.

2. Recuerden incluir su nombre y apellido en el posteo.

Tengamos en cuenta que nuestros intereses en cuanto a temáticas de investigación pueden cambiar con el tiempo.

Enlace al mural de padlet: <https://padlet.com/AliciaBogadoTutora/primeros-pasos-en-la-investigaci-n-mfp-pu86ql7fgvnjgkp7> (también se puede ingresar por recurso del aula).

A trabajar...

Bibliografía.

ARGUETA, I.G. Métodos y técnicas de investigación. Universidad Autónoma del Estado de México Facultad de Medicina Licenciatura en Nutrición. Recuperado de http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/108148/secme-1623_1.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Investigación científica. Editorial Etecé. Extraído de: <https://concepto.de/investigacion-cientifica/#ixzz7yzJSs1gy>

SAMPIERI HERNANDEZ, R. Metodología de la Investigación: Las Rutas Cuantitativa, Cualitativa Y Mixta (2018) McGraw Hill México.

SAMPIERI HERNANDEZ, R.; COLLADO FERNANDEZ; C. y LUCIO BAPTISTA, P. (2003) Metodología de la Investigación. McGraw-Hill Iberoamericana. México, D.F.