



Ángel Damián salinas merida

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Yaneth Solórzano penagoz

SABADO 29 DE MARZO

INTRODUCCION

La caverna y los hombres extraños.

Alumno: Angel

Imagina a unos hombres prisioneros en una caverna, encadenados desde su niñez, incapaces de moverse o mirar más allá de lo que tienen enfrente. Su única fuente de luz proviene de un fuego situado a cierta distancia, mientras que entre ellos y la luz hay un camino elevado con un muro. Esta escena ilustra cómo la ignorancia limita la percepción de la verdad y la realidad, representando la relación entre el conocimiento y la ignorancia en la naturaleza humana.

Es fundamental que cualquier planteamiento científico esté basado en la ciencia, y la epistemología cumple un papel crucial en este proceso. La ciencia se define como un conjunto de conocimientos sobre la realidad y los fenómenos que ocurren en ella. A través de la investigación, los científicos someten sus supuestos a pruebas críticas, lo que la distingue como un quehacer no dogmático. Su objetivo es establecer y conectar relaciones entre hechos, lo que permite desarrollar postulados y axiomas mediante un enfoque sistemático y el uso del método científico para alcanzar la objetividad. La ciencia enfrenta desafíos debido a su división en clasificaciones. Estas pueden diferir en la forma de catalogar, basándose en objeto, método, afinidad, complejidad o dependencia, pero abarcan los mismos rubros fundamentales. Toda clasificación científica busca establecer vínculos entre disciplinas, fundamentándose en principios lógicos que permitan entender las relaciones y conexiones del conocimiento.



DESARROLLO

La caverna y los hombres extraños.

Alumno: Angel

La investigación, derivada del latín *investigare*, se define como un proceso formal y sistemático en la aplicación del método científico. Implica una estructura metódica que culmina en informes de procedimientos y resultados. Aunque se puede utilizar el espíritu científico sin realizar investigación, es imposible llevar a cabo una investigación exhaustiva sin este enfoque. Según el Webster's International Dictionary, la investigación es un examen cuidadoso y crítico en busca de hechos o principios, enfatizando que no se trata de una simple búsqueda de la verdad, sino de una indagación intensiva. La investigación busca obtener nuevos conocimientos a partir de fuentes primarias, no solo recopilar información ya existente. Su enfoque principal es descubrir principios generales. El investigador debe planear una metodología, recoger y analizar datos, y crear instrumentos si no existen. La investigación debe ser objetiva, evitando sesgos personales. sus características son:

1. Planear cuidadosamente una metodología.
2. Recoger, registrar y analizarlos datos obtenidos.
3. De no existir estos instrumentos, debe crearlos.

La investigación debe ser objetiva, es decir, elimina en el investigador preferencias y sentimientos personales, y se resiste a buscar únicamente aquellos datos que le confirmen su hipótesis; de ahí que emplea todas las pruebas posibles para el control crítico de los datos recogidos y los procedimientos empleados.



Conclusion

La caverna y los hombres extraños.

Alumno: Angel

La investigación es un proceso sistemático que utiliza el método científico para obtener nuevos conocimientos. Se basa en un examen cuidadoso y crítico de hechos y principios, buscando descubrir principios generales en lugar de solo recopilar información existente. Un investigador debe planear una metodología adecuada, recoger y analizar datos, y crear herramientas si es necesario. Además, la investigación debe ser objetiva, eliminando sesgos personales y utilizando pruebas diversas para controlar los datos y procedimientos. Imagina a unos hombres prisioneros en una caverna, encadenados y sin poder moverse. Solo ven lo que está delante de ellos y su luz proviene de un fuego lejano. Esto muestra cómo la ignorancia limita la percepción de la verdad. La ciencia debe apoyarse en la epistemología, ya que es un conjunto de conocimientos sobre la realidad. Los científicos prueban sus hipótesis críticamente y buscan establecer relaciones entre hechos. A pesar de las diferencias en clasificaciones, todas buscan conectar disciplinas a través de principios lógicos. Si en su vida anterior hubo honores y recompensas para quienes observaban las sombras mejor, ¿crees que el hombre en cuestión sentiría nostalgia de esos reconocimientos? ¿No crees que preferiría ser un simple campesino, sufriendo lo que sea, antes que regresar a su antigua vida?

