



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Alondra Nancy Marili Flores Velázquez

Nombre del tema: ENSAYO SEMINARIO DE INVESTIGACION

Parcial: I

Nombre de la Materia: SEMINARIO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA SALUD

Nombre del profesor: Lic. YANETH FABIOLA SOLORZANO PENAGOS

Nombre de la Maestría:

Cuatrimestre: 2 CUATRIMESTRE

INTRODUCCION

La ciencia da representado una revolucion en el entendimiento del mundo, coexistiendo con otras formas de conocimiento como la mitologia y la filosofia. Este ensayo explorara la evolucion, el concepto y las características de la ciencia, contextuando su surgimiento en un entorno de cambio social y su impacto en la percepcion moderna del mundo. Ademas, explorara como la separacion del ser humano de la naturaleza en el marco del capitalismo ha dado forma al desarrollo y la concepcion de la ciencia, especialmente en terminos de su metodologia y su relacion con la experiencia empirica.

DESARROLLO

El surgimiento de la ciencia moderna coincidio con momentos cruciales de la historia, como el Renacimiento y la Revolucion Cientifica. Obras como “De revolutionibus orbium coelestium” de Copernico y “Principia Mathematica” de Newton marcaron la transicion hacia una nueva era del conocimiento.

El auge del capitalismo trajo consigo transformaciones en la relacion entre humanos y naturaleza, distanciandolos mediante la mediacion de contratos y el trabajo asalariado. Esta separacion, caracterizada por la exploracion y la alineacion, genero consecuencias ambientales y sociales negativas.

La ciencia, nacida en este contexto, inicialmente se centro en el estudio de la naturaleza, liderada por la fisica y la mecanica. La Revolucion Industrial extendio la metáfora de máquina a todas las esferas de la vida, consolidando el paradigma mecanicista como referencia científica.

La Revolución Francesa y la afirmación de los derechos humanos universales introdujeron la noción del individuo libre y el pensamiento crítico, fundamentos para la emergencia de la ciencia moderna. La libertad de explorar el conocimiento basado en

la experiencia de la ciencia moderna. La libertad de explorar el conocimiento basado en la experiencia desafió las autoridades religiosas y tradicionales.

Los paradigmas guían la investigación científica al determinar la formulación de preguntas, la interpretación de resultados y la relación entre investigador y objeto de estudio. El paradigma positivista, arraigado en la objetividad y la cuantificación, ha sido dominante, pero existen enfoques alternativos que reconocen la complejidad de los fenómenos estudiados.

La investigación científica en México enfrenta desafíos significativos, desde la falta de inversión hasta la necesidad de integrarla con otras áreas de la ciencia y la tecnología médica. Superar estos obstáculos requiere un enfoque estratégico y coordinado que promueva la excelencia y la innovación en la investigación.

La ética desempeña un papel crucial en la investigación científica, basada en valores como el amor a la verdad, la honestidad y la búsqueda del bienestar humano. La prestación veraz de resultados es esencial para mantener la integridad del proceso investigativo.

Se caracteriza por su carácter reflexivo, universal, sistemático, controlado, empírico y crítico:

1. Reflexiva: La investigación busca contrastar teorías con la práctica real, indagando en las causas y motivaciones de los fenómenos para adquirir nuevos conocimientos y profundizar en el entendimiento de la realidad.
2. Universal: La investigación científica puede producir conocimientos teórico (básicos) o resolver problemas prácticos. Contribuye al avance de la humanidad y está presente en todos los ámbitos de la vida cotidiana.
3. Sistemática: Se sigue una secuencia lógica de pasos y se establecen relaciones entre los diferentes fenómenos estudiados.
4. Controlada: Se lleva a cabo un constante control para garantizar la fiabilidad de los datos obtenidos y la validez de los resultados.

5. Empírica: Se basa en la recopilación de datos provenientes de la realidad, los cuales son analizados para generalizar conclusiones.
6. Crítica: El investigador analiza de manera crítica los datos obtenidos y las teorías existentes, pudiendo validar o proponer modificaciones.

Otro desafío importante es la necesidad de integrar la investigación en salud con otras áreas de la ciencia y la tecnología médicas. A medida que surgen nuevos problemas de salud y desafíos, es fundamental revisar y fortalecer la relación entre la biomedicina y otras disciplinas científicas para impulsar avances significativos en la prevención y tratamiento de enfermedades. Además, se requiere un enfoque más estratégico y coordinado para estimular, dirigir y asimilar la investigación en salud. Esto implica identificar las fortalezas y debilidades del sistema de generación de conocimiento, así como desarrollar políticas y acciones que promueven la colaboración y la excelencia en la investigación científica.

CONCLUSION:

La ciencia ha transformado radicalmente la comprensión del mundo y la relación entre humanos y naturaleza. Surgida en un contexto de cambio social y económico, ha promovido una visión activa y crítica del individuo en la transformación de su entorno.

Los paradigmas, fundamentales en la investigación científica, determinan cómo se construye el conocimiento y se interpreta la realidad. La diversidad de enfoques enriquece el desarrollo del conocimiento y fomenta el debate dentro de la comunidad científica.

Superar los desafíos en la investigación científica, especialmente en países como México, requiere un compromiso con la inversión, la colaboración interdisciplinaria y una cultura de la ciencia que valore la excelencia y la innovación.

En última instancia, la ciencia es un reflejo de la humanidad y su búsqueda constante de comprender y transformar el mundo que habita. La personalidad del investigador, guiada por valores éticos, influye en el proceso investigativo y su contribución al avance del conocimiento humano.

En resumen, el conocimiento científico se distingue por su enfoque en la investigación empírica y la prueba de hipótesis. Su capacidad para generalizar resultados y revisar constantemente sus suposiciones lo convierte en una herramienta poderosa para comprender el mundo que nos rodea, tanto en sus aspectos físicos como sociales y culturales.

BIBLIOGRAFIA

- Platón, República VII; 514a-517c y 518b-d. (R. Verneaux, Textos de los grandes filósofos. Edad antigua, Herder, Barcelona 1982, p. 26-30)
- <https://www.aulafacil.com/cursos/genero/como-realizar-un-trabajo-de-investigacion-social/paradigmas-de-la-investigacion>.
- Salud, S. d. (2001). Programa de acción: Investigación en Salud . México: Secretaria de salud.