



Mi Universidad

Nombre del Alumno: JESUS ANTONIO GUILLEN BOLAÑOS

Nombre del tema ASPECTOS LEGALES EN LA ORGANIZACIÓN DE ATENCION MEDICA

Parcial 3ª

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

Nombre de la profesora: YANETH FABIOLA SOLORZANO PENAGOS

Nombre de la Materia: Administracion en los Sistemas de Salud

Cuatrimestre: 2do Cuatrimestre

28 DE FEBRERO DEL 2024; COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS

Ciencia y Conocimiento: Un Ensayo sobre el Mito de la Caverna de Platón

La alegoría de la caverna de Platón ofrece una visión reveladora sobre la naturaleza del conocimiento y la ciencia. Al imaginar a hombres encadenados en una caverna, observando sombras proyectadas por un fuego detrás de ellos, Platón nos invita a reflexionar sobre el proceso de descubrimiento y liberación del conocimiento.

La caverna simboliza nuestro mundo perceptible, la realidad que percibimos con nuestros sentidos. Las sombras que los prisioneros ven son meras representaciones, ilusiones que creen ser la verdad. Este escenario resuena con la idea de que nuestra percepción de la realidad puede ser limitada y sesgada.

La liberación de un prisionero y su exposición a la verdadera luz del sol representan la búsqueda del conocimiento. Al principio, la transición es dolorosa; la luz deslumbra y la visión se nubla. Este proceso se asemeja al desafío que enfrentamos al explorar nuevas ideas y conceptos científicos. La adaptación gradual a la luz simboliza la evolución de la comprensión y la superación de obstáculos para alcanzar la verdad.

El retorno del liberado a la caverna y su intento de comunicar su nueva visión a los demás reflejan las dificultades de transmitir conocimiento transformador. La resistencia de los prisioneros a aceptar la realidad más amplia sugiere las barreras cognitivas y sociales que enfrentamos al cuestionar las creencias arraigadas.

En el contexto histórico, la ciencia moderna surge como un faro de conocimiento durante la Revolución Industrial y la Revolución Burguesa. La metáfora de la máquina y la mecánica se convierte en el paradigma científico. El capitalismo, al promover la posición activa del hombre sobre la naturaleza, cambia la percepción del ser humano como "amo de la naturaleza".

Sin embargo, este divorcio del individuo con la naturaleza y la aparición del trabajo asalariado llevan a una relación más distante y depredadora con el entorno natural. La ciencia, vinculada estrechamente con la Revolución Industrial, también enfrenta críticas y desafíos éticos.

Los paradigmas científicos, conjuntos de creencias que explican la realidad, evolucionan y varían según el área de conocimiento. Desde el positivismo hasta los paradigmas emergentes, cada uno influye en la forma en que se aborda la investigación y se comprende la realidad.

El conocimiento científico se distingue por la puesta a prueba de hipótesis y la búsqueda de regularidades empíricas. En ciencias nomotéticas, se buscan leyes universales, mientras que en ciencias ideográficas, se exploran fenómenos únicos como en la historia.

En resumen, la alegoría de Platón resuena a lo largo de la historia, recordándonos que el conocimiento es un viaje, una liberación de las cadenas de la ignorancia. La ciencia, como antorcha en la oscuridad de la caverna, nos guía hacia la verdad, pero la resistencia y los desafíos son inherentes en el camino hacia la comprensión plena.

Desafíos y Perspectivas de la Investigación Científica en México: Un Análisis en Biomedicina y Ciencias de la Salud

La investigación en biomedicina y ciencias de la salud ha experimentado avances significativos en las últimas décadas, contribuyendo al bienestar y desarrollo de la sociedad. Sin embargo, en México, persisten desafíos y problemas relacionados con la inversión en investigación y su impacto en la resolución de problemas de salud.

A pesar de los notables logros científicos, la inversión en investigación en salud en México sigue siendo baja, representando solo el 2.3% del gasto total en ciencia y tecnología. Esta cifra contrasta considerablemente con los países industrializados, donde la inversión en investigación en salud suele superar el 1.5% del gasto público en salud. Además, el gasto en investigación en México equivale a tan solo el 0.01% del PIB y el 0.45% del gasto total en salud.

Aunque se ha observado un crecimiento en la producción científica mexicana, aún existe un rezago en comparación con países de desarrollo económico similar. La calidad de la investigación y su impacto, medido a través de citas en publicaciones científicas, muestra un progreso significativo, pero el desafío persiste en aumentar la cantidad de recursos destinados a la investigación y garantizar una mayor eficiencia en los resultados obtenidos. Se destaca que, a pesar de las limitaciones presupuestarias, México cuenta con grupos de investigación reconocidos internacionalmente en áreas como enfermedades infecciosas, epidemiología, salud pública, neurociencias, inmunología y farmacología. Sin embargo, la participación de México en la producción científica mundial en medicina representa solo el 0.3%, lo que indica la necesidad de fortalecer aún más la investigación en salud.

La investigación documental se presenta como una herramienta esencial en este contexto, con su enfoque sistemático y controlado para recopilar, organizar, analizar e interpretar información relevante. La ética en la investigación, basada en valores como el amor a la

verdad, la honestidad y la búsqueda del bienestar de la humanidad, juega un papel crucial para garantizar la integridad y el impacto positivo de la investigación científica.

La personalidad del investigador, marcada por la objetividad, el sentido crítico, la constancia, el poder creador y la colaboración en equipo, se convierte en un factor determinante para el éxito de la investigación. Además, se destaca la importancia de habilidades como la capacidad organizativa, la resolución de problemas y la aptitud para descubrir lo importante en el proceso investigativo.

En conclusión, la investigación en biomedicina y ciencias de la salud en México enfrenta desafíos financieros, pero también muestra un potencial significativo. El fortalecimiento de la inversión, el enfoque en la calidad y eficiencia de la investigación, y el desarrollo de habilidades y valores éticos en los investigadores son aspectos clave para avanzar hacia una contribución más sólida y significativa al bienestar de la sociedad.