



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Nombre del Alumno: Juan José Sánchez Pérez*

*Nombre del tema: Unidad I Y II Ciencia y conocimiento*

*Parcial: 1er*

*Nombre de la Materia: Seminario de Investigación en Ciencias de la Salud*

*Nombre del profesor: Yaneth Fabiola Solorzano Penagos*

*Nombre de la Licenciatura: Maestría en Administración en Sistemas de Salud*

*Cuatrimestre: 1er*

## ENSAYO: EL HOMBRE CONOCE Y CREA A TRAVEZ DE LA CIENCIA

El ensayo que a continuación se presenta en este texto tiene como objetivo compartir mi interpretación como alumno maestrante de acuerdo al recurso y la unidad uno y dos, donde se habla sobre la ciencia y el conocimiento, como se fue dando a través de la historia, las formas en las que el hombre explica una realidad y la separa de lo espiritual, la manera en la que se puede comprobar con ayuda del método científico, así como explica la investigación y algunas de las formas en la que se practica la misma, sin duda alguna es uno de los temas más grandes que pudiéramos tomar para referencia puesto que la ciencia es inmensa, lo que el hombre ha logrado en el paso de los años desde su existencia hasta el día de hoy son pasos agigantados, todo lo que ha hecho para sobrevivir y vivir en un mundo tan diminuto que forma parte de un inmenso universo, a mi consideración no conocemos aun ni la mitad de todo lo existente, pero eso es lo bonito de que exista la ciencia y sus métodos para ayudarnos a descubrir más, a saber de que son formadas las cosas, pero todo ha sido un proceso, primero que nada quiero mencionar la parte que de acuerdo a la historia y lo hoy conocemos respecto a la existencia del humano y su descendencia en el momento del senderismo, la caza, la agricultura y toda su evolución no había como tal un pensamiento científico, todo esa empirico, conocimientos adquiridos a través de la experiencia hasta la aparición del pensamiento mitológico en la era romana que se ha marcado como uno de los momentos memorables de la historia, el hombre ya cuestionaba el porque de la existencia de las cosas, de la naturaleza en su esencia, el acontecimiento de sucesos que parecían inexplicables, independientemente que todo se lo atribuían a múltiples dioses, donde incluso sus conductas sociales y sus actos eran de acuerdo a lo que ellos creían que sus dioses daban o quitaban, Sin embargo, nace la filosofía y todo empieza a tener sentido lejos de lo espiritual hasta llegar al nacimiento de la ciencia moderna—al igual que la religión y el arte continuó teniendo su lugar en la cultura humana, aunque bajo las nuevas formas que le imprimió la sociedad en que se desarrolló.

Entonces “Históricamente la investigación científica se gestó en el período se inicia entre los siglos XVI y XVIII, y suele tomarse como hito fundacional la publicación de la obra de Nicolás Copérnico, Sobre la revolución de los orbes celestes, de 1543. Aunque quizá el referente más acabado -en el que culmina todo un desarrollo que incluye a Galileo Galilei, Johannes Kepler, Tycho Brahe, - lo constituya la obra

Principios matemáticos de filosofía natural de Isaac Newton, aparecida en 1687. El período en que se consolida la ciencia moderna, coincide con los acontecimientos que se conocen como revolución moderno-burguesa y revolución industrial, escalando así hasta en las clases económicas hasta llegar a lo que hoy en día conocemos como Capitalismo, promovió una posición activa del hombre sobre la naturaleza, orientada por el valor de la “producción para el mercado”. Esa posición se acompañó de una exaltación de la “práctica” sobre la “contemplación o reflexión teórica” y terminó por concebir al hombre como “amo o señor de la naturaleza”. La producción capitalista exaltó el valor del sujeto activo, inquisidor, capaz de desafiar los designios naturales y de transformarse en un creador, junto a Dios, incluso llegando a separar su vínculo con la naturaleza y se reencontró con ella a través de lo que hoy conocemos como “trabajo asalariado”. Por una parte, los que compran el trabajo los llamados capitalistas no se vinculan con la naturaleza de manera directa, aunque sí indirecta porque son dueños de lo que se produce a partir de ella”

Fue entonces en todo este marco que surgió el desarrollo de la ciencia como ciencia de la naturaleza aunado con la mecánica, debido a que aparece el uso de la maquinaria en la revolución industrial, marcando así un antes y un después en la historia de la humanidad, y entonces todo se empieza a cuestionar y esto me parece lo mas sensato, puesto que creían en lo que era posible de ver, de comprobar en todos los sentidos, y es lo más lógico, creer en lo que vemos y no en lo que pensamos que existe pero no lo podemos ver, debido a esto se inicia con el método, lo cual quiere decir que todo era a la luz de nuevos experimentos o nuevas observaciones que permitieron precisar los hallazgos precedentes y los nuevos, mientras se abría paso las ciencias sociales.

Sin embargo para poder explicar la realidad, nos ayudamos de algo llamado paradigma y esto es el conjunto de ideas, creencias, argumentos que construyen una forma para explicar la realidad. Los paradigmas no son únicos ni universales y dependen de la forma en que cada persona lo construye. Cuando se realizan investigaciones, quienes investigan deben situarse en una forma de explicar la realidad específica, lo que implica definir un paradigma de investigación. Existe una realidad que puede ser explicable mediante la aplicación del método científico, el cual se centra en la comprobación de las hipótesis, el adoptar un conocimiento a “título de hipótesis” supone que ese conocimiento puede ser revisado y eventualmente superado por otro que resulte más adecuado para explicar o comprender los asuntos en cuestión, sintetizadamente es. ofrecer algún tipo de evidencia empírica para apoyar las interpretaciones o explicaciones de los

fenómenos que se estudian; y hacerlo de tal manera que otros investigadores puedan revisar esos hallazgos y eventualmente refutar sus conclusiones.

Cada ciencia formula una acción epistemológica en razón de la reflexión sujeto objeto del conocimiento. La determinación de la realidad a estudiar supone la finalidad de una ciencia en específico, del objeto de estudio de esta rama del saber y su multidisciplinariedad con otras ciencias; de ahí que existan tantas epistemologías como saberes concretos de la ciencia, para poder determinar lo que real y no supone una investigación por ejemplo la investigación científica y la documental, la primera –“concibe como un conjunto de procesos sistemáticos y empíricos que se aplican al estudio de un fenómeno; es dinámica, cambiante, evolutiva y crítica. Algunos autores la definen como: “...un procedimiento reflexivo, sistemático, controlado y crítico que, permite descubrir nuevos hechos o datos, relaciones o leyes, en cualquier campo del conocimiento humano” (Sequeira y Cruz, 1997:3).-“ mientras que la segunda, “Según Alfonso (1995), la investigación documental es un procedimiento científico, un proceso sistemático de indagación, recolección, organización, análisis e interpretación de información o datos en torno a un determinado tema. Al igual que otros tipos de investigación, éste es conducente a la construcción de conocimientos.”

Cabe mencionar que es muy importante que el investigador sepa de la ética de la investigación puesto que sus resultados son para el bienestar de la humanidad, debe tener amor por la verdad y la honestidad, deberá ser una persona con la intensión, la objetividad y con sentido crítico, tener constancia, puesto que no todo sale como uno espera a la primera, saber trabajar en equipo y amor por su trabajo, honradez, actitud para descubrir y lo más importante conocimientos de la materia que se investiga.

Para concluir la ciencia es a mi punto de vista extensa, y recalco somos un átomo en medio del universo, esto quiere decir que físicamente no somos nada, sin embargo tener el poder de ser el único ser existente hasta el momento con raciocinio, con una mente tan maravillosa capaz de buscar, resolver, analizar y crear dentro de la naturaleza y fuera de ella, al mismo tiempo que viendo de la perspectiva como planeta y sumando a todos los seres humanos que vivimos en el, aun así no alcanzamos para saber la existencia de todo, muchas cosas existen y no sabemos el porqué, no hay cura para muchas enfermedades, cada día que pasa salen nuevas cosas y todo se crea con ayuda de una investigación, si quieres un nuevo producto haces una investigación de mercado por ejemplo, y esto es porque La investigación contribuye al desarrollo de la ciencia y la tecnología, al desarrollo económico y social y a la formación de especialistas altamente calificados.

Personalmente como persona profesional en el ámbito de salud aun desconozco mucho de mi área, siento en algunas ocasiones la impotencia del no saber el porque de algo, por ejemplo cuando llegan mis pacientes y de repente son emergencias, se les da la debida atención y el tratamiento y aun así estando es el hospital, rodeado de muchos profesionales de un momento a otro colapso la vida de un ser que aparentemente ya estaba en recuperación, damos el diagnostico, tratamos de explicar la causa y en casos inexplicables lo atribuimos a la voluntad de Dios, pero no me siento conforme, siento que aun hay algo no que estamos viendo, algo que no sabemos ni conocemos, desafortunadamente nos encontramos en un país donde el área de la salud no es prioridad de nuestros gobernantes, y muchos menos el área de investigación, yo leo la historia y pienso como es que por ejemplo el imperio romano existió y dejo de existir, incluso los griegos y su mitología y todo esto antes del descubrimiento de América en 1492, todos estos años en los otros continentes avanzaron en tecnología, en sociedad, en ciencia pura y nosotros aun nos estaban colonizando y manejando a su antojo como podían, sin embargo en poco mas de 500 años hemos avanzado muchísimo a tal grado que en todo el mundo aun sin saber exactamente todo sobre todo, se ha vuelto un mundo que estamos acabando, en contaminación, en guerras, en globalización, por mencionar algunos ejemplos, pero que pasa con México, actualmente no hay apoyo a la investigación México se encuentra entre los tres países que menos invierten en investigación y desarrollo, sólo detrás de Rumania y Chile, según un análisis del Fondo Económico Mundial (WEF) con datos de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), la falta de empleo, inversión insuficiente en innovación y tecnología, y la falta de una cultura científica en la sociedad, propician que en México exista un número muy escaso de jóvenes científicos. Sin embargo te invito a que no te cierres a la posibilidad que no saber más, al contrario los avances tecnológicos han hecho que incluso a traves de un aparato tan pequeño como un celular nos ayuden a saber lo que los demás han investigado, se necesita tener esa inquietud del saber, ser tenaz en lo que queremos y constantes en ellos para obtener resultados, favorables o no en bienestar de la humanidad, considero que una vida no basta para apreciar, reflexionar, todo lo maravilloso e increíble así como lo malo que existe en esta vida.

**REFERENCIA:** Recursos de plataforma virtual, UDS, (N.d.-b). Com.Mx. Retrieved March 2, 2024, :  
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/8ccf455531566d97695a3a4cef033012.pdf>