Ensayo Expositivo de la Ciencia y Método Científico

Estudiante:

Jairo Arturo Rojas Portilla

Docente:

Ingeniera de alimento

Laura Estela Fajardo Guzmán

Universidad de la amazonia

Facultad de ingeniería

Programa de ingeniería de sistemas

Metodología de la investigación I

Florencia- Caquetá

2019

Normalmente el hombre ha buscado la verdad, el cómo y por qué, tratando de comprender qué es el universo y cómo funciona este. según(Mora and Hernández, n.d.) “fue hasta los siglos XVI y XVII que se desarrolló la ciencia como la entendemos en nuestros días”, donde se dice que es un conjunto de técnicas que se usan para llegar a un conocimiento; ligado a esto surge el método científico, donde el concepto de método hace referencia al camino que se emplea para llegar a un objetivo específico, el término científico es el objetivo vinculado con la ciencia.

“ciento de años antes de 1937 en el siglo VI a.C. se remonta los orígenes de actividades científicas cuando el griego Tales de Mileto ya hablaba de astronomía y filosofía, un compatriota suyo, Pitágoras en 518 a.C, creo una escuela de pensamientos cuyo centro estaba en las matemáticas” (Metodología de la investigación científica,2009).

Así como nos preguntamos con qué fin o porque surgió la ciencia, es que ésta nace para dar respuesta a muchas inquietudes que se presentan, para dar solución a muchas preguntas las cuales son base para grandes descubrimientos, “En 460 A.C., el filósofo griego, Demócrito, desarrolló la idea de los átomos. Él hizo esta pregunta: Si usted rompe un pedazo de materia a la mitad, y después lo rompe a la mitad otra vez, ¿cuántas otras roturas usted tendrá que hacer antes de que usted no pueda romperlo más? Demócrito pensó que terminaría en algún punto, en una parte de la materia lo más pequeña posible. Él llamó a estas partículas básicas de la materia, átomos.” (Quién descubrió el Átomo. 2018), para lo que debió hacer una serie de experimentos sistematizados basados en observación, que es como se conoce al método científico.

En ocasiones no sabemos la importancia del método científico en la ciencia o la relación de ellas, pero se debe tener en cuenta que el método científico requiere de unos pasos (elaborar una teoría, probar la teoría y comparar la información) con los que se puede demostrar si la teoría es verdadera o falsa. De esta forma estaríamos haciendo ciencia.

Gracias a la ciencia y el método científico se han podido hacer grades avances en cuanto e investigación y descubrimiento en el mundo, se han llegado a soluciones que han aportado de forma positiva a la sociedad, un ejemplo muy claro es la invención de nuevos medicamentos para el alivio de diferente síntoma y combatir o prevenir enfermedades; “en 1859. Nikola Tesla descubre la electricidad estática, al observar como del pelaje de su gato Macak, brotaban chispas cuando le acariciaba. Esta visión de su infancia, le embarcó en una cruzada para entender la energía que le duró toda la vida” (Nikola Tesla: suyo es el futuro, 2015), por otro lado “ ALBERT EINSTEIN Ha sido uno de los científicos más importantes del siglo XX, tanto por haber desarrollado la teoría de la relatividad como por haber contribuido en la física cuántica, las dos nuevas ramas de la llamada física moderna”(mora), la ciencia también ha tenido diferentes aportes a campos donde ha sido utilizada tanto es así, que impacta todas las actividades del ser humano.

se puede concluir que la ciencia y el método científico han aportado de forma positiva a la sociedad, pero en algunas ocasiones la sociedad también se ha visto afectada por los aportes que han hecho, de acuerdo con las investigaciones o descubrimientos hechos por algunos científicos se pudo llegar a la creación de la bomba atómica o de las armas más destructiva que conoce hoy en día. Este es uno de los descubrimientos hechos por el hombre que han generado aspectos negativos en la sociedad. La ciencia nace de preguntas que para muchos en su momento pueden ser tontas, pero debido a esas preguntas se han podido llegar a grandes cosas hoy en día.

# “No hay preguntas tontas si no tontos que no preguntan" – Anónimo

# Bibliografía

* (Metodología de la investigación científica,. (2009). [ebook] p.2. Available at: http://files.sld.cu/isss/files/2009/02/curso-metodologia.pdf [Accessed 14 Feb. 2019].
* Mora, V. and Hernández, L. (n.d.). *¿Cómo nació la Ciencia?*. [ebook] San José, Costa Rica. Available at: http://www.revistanova.org/index.php?option=com\_content&view=article&id=84&Itemid=92 [Accessed 14 Feb. 2019].
* Quién descubrió el Átomo. (2018, 24 octubre). Recuperado de <http://www.quieninvento.net/quien-descubrio-atomo/>.
* “Nikola Tesla: suyo es el futuro. (2015). Recuperado de <https://espacio.fundaciontelefonica.com/wp-content/uploads/2014/02/1420478461-nikola_tesla_suyo_es_el_futuro_cuadernoprofesores.pdf>
* Mora, [Edison](https://www.scribd.com/user/40905968/Edison-Mora) . *APORTES CIENTIFICOS*. [online] Scribd. Available at: https://es.scribd.com/doc/55012224/APORTES-CIENTIFICOS [Accessed 14 Feb. 2019].