



**Mi Universidad**

## Ensayo

*Nombre del Alumno: YONNY ALEXANDER SANTIAGO GARCIA*

*Nombre del tema: PRINCIPIOS DE LA CIENCIA.*

*Parcial: 1*

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

*Nombre del profesor: YANETH FABIOLA SÓLORZANO PENAGOS*

*Nombre de la Licenciatura: MAESTRIA EN ADMINISTRACION EN SISTEMAS DE SALUD*

*Cuatrimestre: 2*

## INTRODUCCIÓN

En el presente trabajo profundizaremos en los comienzos de la ciencia y las formas que hoy en día conocemos. Fua desde la época mesoamericana donde nuestros antepasados comenzaron a interesarse en la investigación desde como se organizaban para el cultivo de los alimentos hasta el descubrimiento del fuego, el calendario maya, la numerología, su manera de comunicarse, entre muchas cosas que dieron lugar a lo que conocemos en la actualidad todos estos descubrimientos que son tan comunes hoy en día formaron los inicios de la ciencia y la investigación.

A continuación, se describirá como ha ido evolucionando la ciencia y las principales etapas que han sido relevantes para la ciencia.

## PRINCIPIOS DE LA CIENCIA

La ciencia nace a partir de las diferentes formas de pensar del ser humano, a la largo de la historia hemos ido evolucionando físicamente y adquiriendo nuevos conocimientos. Dejando atrás la época mitológica y dando lugar al método científico, esto significa que ya no se aceptara ningún conocimiento que provenga de una tradición o un mandato divino, ni tampoco porque parezca razonablemente y razonable.

Demócrito: “nada existe aparte de átomos y vacío.” Para Demócrito consideraba al ser humano como materia formada a partir de muchos átomos juntos. Fue a partir de entonces que comenzaron a surgir las investigaciones y experimentos de los cuales tenían la curiosidad.

Cuando se realiza alguna investigación se debe llevar un proceso esto con el fin de que esté disponible para el público que esté interesado por el proyecto y así aprender o dar una crítica al trabajo con fines de aprendizaje.

La investigación ha permitido que los gobernantes inviertan más en la ciencia ya que esto a generado beneficios tanto en la salud, como en las distintas áreas, permitiéndonos fundar centros dedicados a la investigación y experimentos para nuevas curas de enfermedades y aparatos biomédicos, también las escuelas se ha enfocado más a la investigación creando laboratorios para la práctica inculcando a alumnado la importancia de adquirir nuevos conocimientos, generar el interés de la investigación desde su formación.

Existen diferentes tipos de investigaciones:

Científica: es el conjunto de procesos sistemáticos y empíricos que se aplican al estudio de un fenómeno, es dinámica, cambiante, evolutiva y crítica.

Reflexiva: elimina los dogmas, las recetas y hace posible la profundización del conocimiento.

Investigación documental: procedimiento científico, proceso sistemático de indagación, recolección, organización, análisis e interpretación de información o datos en torno a un determinado tema.

Según Kaufman y Rodríguez 1993; los textos monográficos no necesariamente deben realizarse sobre la base de solo consultas bibliográficas, sino que se puede recurrir a otras fuentes como el testimonio de los protagonistas de los hechos, testigos o especialistas del tema. Fuentes como libros, enciclopedias etc. Esto con el fin de ampliar la investigación extraer información de diferentes formas con el fin de afirmar el tema principal de la investigación.

También es importante mencionar que dentro de la investigación podemos inclinarnos a un lado de la investigación y dentro de la primera investigación surge otra. Es por eso que el investigador debe mantener siempre presente el tema principal al que se está enfocado. De esto surge la personalidad del investigador:

Amor a la verdad: es el valor imprescindible y que requiere de gran voluntad y espíritu de sacrificio, (amor tu trabajo, hacer las cosas con pasión, por el simple gusto, no por algún beneficio en particular).

Honestidad: darle el crédito a quien se lo merece no adjuntarte méritos si no son tuyos reconocer el trabajo y la investigación de terceros.

Búsqueda del bienestar de la humanidad: toda investigación debe estar enfocada en buscar siempre un beneficio a los seres humanos.

## CONCLUSIÓN

A lo largo de la historia, varios personajes nacionales han destacado en el ámbito científico. Uno de ellos fue Carlos de Sigüenza y Góngora, quien está considerado como el precursor de la separación de Astrología y Astronomía en el siglo XVIII. También destaca Luís Ernesto Miramontes, quien, en la década de los cincuenta, logró sintetizar a la noretisterona, el componente base para los anticonceptivos orales. (EL UNIVERSALDE10.COM, Por: Mario Enrique Sánchez,2010-03-29).

Nuestro país ha estado presente en el desarrollo y avances de la ciencia, es por ello por lo que es muy importante inculcar a nuestras nuevas generaciones el interés en lo desconocido, en lo nuevo, en lo no descubierto, etc., formando desde pequeños hábitos por la ciencia, la investigación, la física, etc. Así nuestro país siempre estará presente en el tiempo.