



Ensayo

Nombre del Alumno: María Aracely López Jiménez

Nombre del tema: El Hombre y la Ciencia

Parcial: I

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

Nombre del profesor: Mtra. Yaneth Fabiola Solórzano Penagos

Nombre de la Licenciatura: Administración en Sistemas de Salud

Cuatrimestre: 2°.

Comitán de Domínguez, a 04 de marzo de 2023

EL HOMBRE Y LA CIENCIA

Desde la aparición del hombre, y a lo largo de los años; ha luchado en su supervivencia y sobrevivencia, apoyándose con el entorno y sobre todo en su capacidad de inteligencia como ser pensante. Pronto aparecieron las civilizaciones, que compartían rasgos propios, por ejemplo, la estructura social esto ha ido evolucionando progresivamente, y con el paso del tiempo transformando su entorno y su mundo, como ya se mencionó en los sistemas sociales, así como políticos, culturales, científicos, de igual manera la evolución en el manejo del sistema salud. Es importante conocer un poco acerca de la ciencia, no se sabe quién fue el primero que utilizó la palabra “ciencia”, lo que se sabe es que el hombre en la evolución siempre estuvo en busca del conocimiento (el saber); pues este siempre ha buscado como mejorar su calidad de vida, desde inventar una herramienta de caza, hasta lograr a formar una comunidad, donde existiera una organización para una sana convivencia y cada uno pudiera cumplir un rol importante en el desarrollo de la sociedad formada.

Un periodo importante que mencionar es el conocido como la revolución moderno-burguesa y Revolución Industrial que marca la consolidación de la ciencia moderna. Y aproximadamente en el siglo XVI y XVII, se consolidó un sistema económico llamado capitalismo (propiedad privada) que vino a sustituir al feudalismo, este sistema tenía contacto mas no directo con la naturaleza, pues sus trabajadores o asalariados son los que hacían producir de la tierra las ganancias del capitalismo, y los que tenían contacto con la naturaleza son estos últimos.

Pronto vino un cambio con la Revolución Francesa, que instituyó la idea de “derechos humanos universales” por el hecho de ser humanos debían gozar de ciertos derechos básicos y comunes.

Por otra parte, el método científico no es aquello que está fundado en alguna tradición o un mandato divino, si no es aquel “conjunto de principios y procedimientos que se utilizan para investigar fenómenos naturales y adquirir nuevos conocimientos en las ciencias” y así poder llegar a conclusiones rigurosas y verificables. Este tiene preguntas o asuntos bien delimitados (marco de una experiencia) delimitada por el investigador. Es así como la ciencia tiene conocimientos universalizables, y este conocimiento debe ser constatado en un marco de experiencias y observaciones, y así poder lograr evidencias de hechos.

Dentro de este marco es importante, conocer también que es un paradigma; que es el “conjunto de ideas, creencias, argumentos que construyen una forma para explicar la realidad” un dato importante acerca de estos, es que el paradigma tiene una relación directa con el área de conocimiento al que se investiga. Para explicar

la realidad del conocimiento cabe mencionar que es la disciplina que estudia **cómo se genera y se valida el conocimiento** de las ciencias conocida como Epistemología, su función es analizar los preceptos que se emplean para justificar los datos científicos, considerando los factores sociales, psicológicos y hasta históricos que entran en juego.

Hablando del tema de investigación, en México ha habido avances en biomedicina y ciencias de la salud, estos avances son trascendentes pues contribuyen en la mejora de las condiciones de salud de los mexicanos, un dato que resaltar de esto, es que la esperanza de vida ha aumentado. Esto ha sido todo un reto, ya que la biomedicina tiene que estar en constante interacción con otras ciencias, para combatir las enfermedades que acechan a la población, de igual manera los programas de promoción y prevención requiere tener bases sólidas de conocimientos y hacer una correcta investigación, es por ello que desde hace algunas décadas se ha fortalecido la investigación en salud, así como la ampliación en red de centros de investigación y formación de investigadores.

Algunas revistas científicas mexicanas, de las más prestigiosas; gozan de una reputación internacional, por el estudio de enfermedades infecciosas y parasitarias, epidemiología y salud pública, así como también las de neurociencias, inmunología y farmacología. Siguiendo con el mismo marco, los investigadores mexicanos están por debajo de los países como España, Brasil y Grecia, pero arriba de Argentina, Chile, Venezuela y Colombia.

Se describe textualmente que “Las áreas de salud en donde más se ha investigado en los últimos años son la clínica y la biomédica. Le siguen la socio-médica, la de alimentos, la ambiental y la biotecnología que, junto con la biología molecular, la genómica y la proteómica empiezan a ser apoyadas”.

Ahora bien, es importante definir que es la **investigación Científica**, es 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). También es una herramienta que permite conocer lo que nos rodea y su carácter es universal.

Siguiendo con el mismo margen se describirá la **Investigación Documental** y Alfonso (1995) lo refiere así: “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”. Estos son presentados de diferentes formas pueden ser documentos impresos, electrónicos y audiovisuales.

Una persona se convierte en investigador cuando se involucra en un proceso investigativo, y este debe poseer ciertas cualidades tales como:

Objetividad: respetar datos de hechos, fenómenos, como lo encontró en la realidad.

Sentido crítico: Inteligencia alerta contra la incredulidad.

Intención: conocimiento claro de la idea o verdad

Poder creador: Llegar a lo nuevo de la ciencia

Trabajo en equipo: Solidaridad y ayuda mutua

Habito de trabajo: sistematicidad

Honradez: anotar la referencia de los autores

Capacidad organizativa: Organización para realizar sin obstáculos.

Conocimiento de métodos y Técnicas de investigación: Desarrollan la capacidad organizativa

Habilidad para solucionar problemas: Habilidad para solucionar problemas que están al alcance

Aptitud para descubrir los importante: Seleccionar lo importante para la investigación.

Para concluir se debe recordar que, durante la evolución o el paso de los años, el ser humano fue desarrollando sus habilidades según el entorno que le rodeaba, así como también la capacidad de pensar y actuar, y sobre todo ir desenvolviéndose según la época. Pues muchos comenzaron a usar el pensamiento crítico al tomar decisiones importantes en el desarrollo personal, así como de una civilización o pueblo. Todos tenemos la capacidad de ser pensadores y de tomar decisiones sean correctas o incorrectas y no se debe dejar de mencionar que también podemos ser investigadores, teniendo el gusto de informarnos, gusto por la lectura y avances pues gracias a la evolución y los avances científicos con los que se cuenta el día de hoy, nos dan la capacidad de adquirir herramientas para la investigación, y el uso del método científico, y así poder adquirir las características de un buen investigador.

BIBLIOGRAFÍA

<https://www.lifeder.com/pasos-metodo-cientifico/>

<https://definicion.de/epistemologia/>

Nota: Anexo bibliografía de la guía

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-trabajodeinvestigacion-social/paradigmas-de-la-investigacion>.

Salud, S. d. (2001). Programa de acción: Investigación en Salud. México: Secretaria de salud.