



CATEDRATICO:

ISRAEL DE JESUS GORDILLO GONZALES

MATERIA:

BIOLOGIA MOLECULAR

SEMESTRE:

4to SEMESTRE

ACTIVIDAD:

ENSAYO SOBRE PROTOCOLO DE INVESTIGACION

ALUMNO:

DEYLER ANTONI HERNANDEZ GUTIERREZ

FECHA DE ENTREGA:

16/03/2024

INTRODUCCION

Cuando se habla de un protocolo de investigación se debe tomar en cuenta lo que eso significa, el cómo y cuándo se realiza, y los objetivos que este mismo tendrá. Al hablar de un protocolo de investigación se hace referencia a un documento fundamental en el cual se establecerán los pasos y procedimientos que se deben seguir en un estudio científico. A lo largo de este trabajo nos hemos centrado en las características claves del protocolo de investigación, con el único propósito de explicar su importancia y la función que este va a desempeñar durante el proceso de investigación. Una de las principales características importantes de un protocolo de investigación es su estructura detallada y organizada, dicho protocolo debe incluir información clara y específica sobre el tema en el que basamos nuestro estudio, los objetivos de la investigación, la metodología a utilizar. Una de las características que debe incluir dicho protocolo es la precisión y claridad al momento de la descripción de los procedimientos de recolección y análisis de datos. Por ejemplo, a la hora de definir con claridad las herramientas, instrumentos y técnicas que se utilizarán para recopilar la información necesaria, así como los métodos de análisis que se aplicarán a los datos obtenidos. A lo largo del trabajo de investigación se obtendrán problemas a la hora de desarrollar el protocolo, por ello dentro del mismo debe incluir un apartado detallado sobre la gestión de riesgos y el manejo de ellas, lo que significa identificar posibles problemas que puedan surgir durante el desarrollo del estudio y presentar estrategias para mitigar dichos riesgos, garantizando la seguridad y el bienestar de los participantes, así como la integridad de los datos.

DESARROLLO

El protocolo de investigación es un plan de acción en el cual se deben describir todos los pasos que se deben seguir para poder realizar un estudio científico por lo que se le considera una herramienta que permite organizar las distintas actividades que requiere una investigación, cuando se realiza un protocolo de investigación se debe llevar a cabo un margen, un conjunto de pasos que te llevaran al éxito en la resolución del problema, por ejemplo, tener las bases teóricas existentes sobre el tema que se investigara, debe ser redactado en tiempo futuro, y esta será válida cuando se demuestra su factibilidad, o se comprueba que la investigación es accesible. Pero una de las bases mas importantes las cuales guiaran tu marco de referencia será el conocimiento relevante previo al problema preestablecido, y así identificar en que o como nos ayudara la realización del protocolo de investigación, por ejemplo: la Compilación y discusión de los trabajos realizados por otros investigadores sobre el mismo tema nos puede ayudar a definir las hipótesis y los objetivos. Cuando buscamos exponer nuestro método, debe tener bases a nivel de la redacción en un orden que gire entorno a nuestro problema, por ello que a nivel de la redacción deberá incluir el Título de la investigación, de acuerdo al tema con el propósito de exponer nuestras fuentes previamente recolectadas, seguido del planteamiento del problema, es decir, aquellos vacíos de conocimiento existentes acerca del tema. Esta misma Deberá incluir una Justificación y esto de vital importancia ya que dentro de, se describe la finalidad o propósito de la investigación y la posible aplicación o utilidad dentro del campo laboral, un protocolo de investigación no es nada si no cuenta con objetivos los cuales se dividen en dos categorías: el objetivo general y los específicos. El objetivo general expresa lo que se espera lograr con el estudio. Dentro de los objetivos específicos: son las etapas que se deben cumplir para llegar al objetivo general. Cuando se aborda los pasos en la realización de un marco de referencia se deben crear hipótesis la cual funciona como una afirmación “provisional”, ya que responde tentativamente al problema que se planteó y sólo hasta el final de la investigación podrá confirmarse. Otra cuestión muy importante a la hora de realizar nuestro marco es incluir la metodología ya que dentro de, se exponen y explican los procedimientos que se utilizarán para alcanzar los objetivos. De acuerdo a todo trabajo de investigación debe llevar las fuentes de acuerdo a donde obtuvimos las referencias, como una forma de agradecimiento y de así poder brindarle crédito a quien lo mereciese.

CONCLUSION

En conclusión, como pudimos ver el protocolo de investigación es una herramienta fundamental en el proceso de un estudio científico de manera estructurada y rigurosa, es un documento detallado que proporciona una guía sobre cómo se podrá llevar a cabo la investigación, los métodos a usar utilizarán y los procedimientos. el protocolo de investigación también ayuda a garantizar la validez y fiabilidad de los resultados a obtener o ya obtenidos. Al establecer los objetivos de la investigación, habiendo plantado nuestras hipótesis que se probarán, y los métodos que se utilizarán para recopilar y analizar los datos, se asegura que la investigación sea coherente y que los resultados sean precisos y confiables. Al establecer previamente los procedimientos y las técnicas de análisis de datos, se garantiza que la investigación se lleve a cabo de manera objetiva. En resumen, es de vital importancia que los investigadores desarrollen un protocolo de investigación sólido y bien elaborado antes de comenzar cualquier estudio, con el único fin de garantizar que la investigación se lleve a cabo de manera ética y que los resultados obtenidos sean válidos y confiables ya que el protocolo de investigación es una herramienta invaluable que ayuda a garantizar la calidad y la integridad de la investigación científica.

REFERENCIAS:

Argimon, P. s. (2019). Capítulo 12 - Protocolo de investigación. *Métodos de investigación clínica y epidemiológica*, 125–129. <https://doi.org/10.1016/B978-84-9113-007-9/00012-6>

(S/f). Gob.mx. Recuperado el 15 de marzo de 2024, de

http://cosfac.sems.gob.mx/web/Investigacion/Prog_Innov_Inves2021/guia_protocolo.pdf