



Nombre de alumno: Osiris Antonio calderón

Nombre del profesor: Sergio Chong Velásquez

Nombre del trabajo: método científico

Nombre de la materia: taller de tesis

Grado: 9 cuatrimestre

Grupo: mvz.

Tapachula Chiapas 21 de mayo de 2020

## Introducción

Al hablar del método científico es referirse a la ciencia (básica y aplicada) como un conjunto de pensamientos universales y necesarios, y que en función de esto surgen algunas cualidades importantes, como la de que está constituida por leyes universales que conforman un conocimiento sistemático de la realidad. Y es así que el método científico procura una adecuada elaboración de esos pensamientos universales y necesarios.

Sin embargo, mientras que los representantes del “camino más elevado hacia la verdad” se afanan para demostrar que los procedimientos –disciplinados y positivos- de la ciencia limitan su radio de acción hasta el punto de excluir los indubitables aspectos de la realidad. ¿Y en qué fundamentan éstos tal punto de vista? Su argumento estriba, en primer lugar, en la presentación del método científico como interesado únicamente en la física y en la química (ciencias experimentales), es decir, en lo mensurable (lo que se puede medir, pesar y contar), excluyendo aspectos de la realidad como la vida y la mente humana, las cuales quedan reducidas –y a esto lo dan por descontado- exclusivamente a lo material, a lo corpóreo, a lo externo.

# El método científico

Son

El procedimiento

Es

Planteado que se sigue en la investigación para descubrir las formas de existencia

Los

Procesos objetivos, para desentrañar sus Conexiones internas y externas, para generalizar y profundizar los conocimientos

Proceso natural

de

los acontecimientos de la naturaleza, pero no a todos

solo

Aquellos que aún no tienen una explicación acabada que Den cuenta precisamente del cómo suceden tales o cuales fenómenos

Se

Derivan leyes, teorías, modelos, que más tarde serán punto de partida para la búsqueda de nuevos

Se emplea

con

El fin de incrementar el conocimiento y en consecuencia aumentar nuestro bienestar

es

Único, tanto en su generalidad como en su particularidad.

se

Le caracteriza como un rasgo Característico de la ciencia, tanto de la pura como de la aplicada

Las preguntas

que

Nos hacemos en una Investigación generalmente están determinadas

que

Nuestros Intereses, y condicionadas por los conocimientos que ya poseemos.

## Conclusión

Es la lógica general<sup>2</sup> empleada, tácita o explícitamente para valorar los meritos de una investigación. Es, por tanto, útil pensar acerca del método científico como constituido por un conjunto de normas, las cuales sirven como patrones que deben ser satisfechos si alguna investigación es estimada como investigación responsablemente dirigida cuyas conclusiones merecen confianza racional.

sigue una direccionalidad univoca que le es característica, porque el método como tal es en sí un procedimiento encaminado a un objetivo, el intentar lograrlo lleva implícita una dinámica que para el caso del método científico se inicia con la Fase de la Observación, donde el sujeto conocedor (científico) entra en contacto con el fenómeno, y sabe de él algo, algo que lo induce a continuar buscando; en un segundo gran momento, supone de ése fenómeno cierto nivel de verdad, esto es, en una segunda fase, o Fase del Planteamiento de la hipótesis, que fundamentada en conocimientos previos y en los datos por recoger, podría ser demostrada; por último tenemos la Fase de Comprobación, la cual depende del grado de generalidad y sistematicidad de la hipótesis