

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**MVZ. SERGIO CHONG**

**MARÍA DE LOURDES GÁLVEZ TERCERO**

**TALLER DE ELABORACIÓN DE TESIS**

**METODO CIENTÍFICO**

**9NO**

**TAPACHULA, CHIAPAS A 10 DE MAYO DEL 2020**

**METODO CIENTIFICO:**

El método científico es el procedimiento planteado que se sigue en la investigación para descubrir las formas de existencia de los procesos objetivos, para desentrañar sus conexiones internas y externas, para generalizar y profundizar los conocimientos así adquiridos, para llegar a demostrarlos con rigor racional y para comprobarlos en el experimento y con las técnicas de su aplicación.

Como tal, es una forma estructurada y sistemática de abordar la investigación en el ámbito de las ciencias. En este sentido, se vale de la observación, la experimentación, la demostración de hipótesis y el razonamiento lógico para verificar los resultados obtenidos y ampliar el conocimiento que, en esa materia, se tenía. Sus hallazgos pueden dar lugar a leyes y teorías.

El método científico es el procedimiento planteado que se sigue en la investigación para descubrir las formas de existencia de los procesos objetivos, para desentrañar sus conexiones internas y externas, para generalizar y profundizar los conocimientos así adquiridos, para llegar a demostrarlos con rigor racional y para comprobarlos en el experimento y con las técnicas de su aplicación.

El método científico se emplea con el fin de incrementar el conocimiento y en consecuencia aumentar nuestro bienestar y nuestro poder (objetivamente extrínsecos o utilitarios). En sentido riguroso, el método científico es único, tanto en su generalidad como en su particularidad. Al método científico también se le caracteriza como un rasgo característico de la ciencia, tanto de la pura como de la aplicada; y por su familiaridad puede perfeccionarse mediante la estimación de los resultados a los que lleva mediante el análisis directo.

#### **LOS PASOS DEL MÉTODO CIENTÍFICO**

- 1.- Observación: hace referencia a lo que queremos estudiar o comprender.
- 2.- Hipótesis: se formula una idea que pueda explicar lo observado.
- 3.- Experimentación: se llevan a cabo diferentes experimentos para comprobar o refutar una hipótesis.
- 4.- Teoría: permite explicar la hipótesis más probable.
- 5.- Conclusiones: se extraen de la teoría formulada.

De acuerdo a mi investigación, puedo decirle que me enfoque en el

Relacionando mi investigación con el método científico tengo como objetivo determinar la técnica quirúrgica de esterilización más adecuada para una pronta recuperación del paciente, sabiendo que los cuerpos no siempre reaccionan de la misma manera realizare la técnica de ovariectomía lateral (OVH lateral) y ovariectomía media (OVH media) en gatas así mismo observare los beneficios que trae la OVH lateral en gatas.

En otras palabras, el método científico tiene su base y postura sobre la teoría mecanicista (todo es considerado como una máquina, y para entender el todo

debemos descomponerlo en partes pequeñas que permitan estudiar, analizar y comprender sus nexos, interdependencia y conexiones entre el todo y sus partes), y, por consiguiente, también ese mismo carácter.

El método científico es único, tanto en su generalidad como en su particularidad. Al método científico también se le caracteriza como un rasgo característico de la ciencia, tanto de la pura como de la aplicada; y por su familiaridad puede perfeccionarse mediante la estimación de los resultados a los que lleva mediante el análisis directo.