



**Nombre de alumno: Fabiola Cruz
Gomez**

**Nombre del profesor: Dr. Cesar
Alexis García Rodríguez**

**Nombre del trabajo: Mapa
Conceptual (método científico).**

**Materia: Legislación En Salud y
Enfermería**

Grado: 8° Cuatrimestre

MÉTODO CIENTÍFICO

Conjunto de pasos, técnicas y procedimientos que se emplean para formular y resolver problemas de investigación mediante la prueba o verificación de hipótesis.

Es el objetivo y tiene capacidad de predicción, control y generalización.

ELEMENTOS

Conceptos: son abstracciones, construcciones lógicas que el científico produce, expresadas de modo que puedan dar cuenta de un hecho o fenómeno que representan, simbolismo lógico, y que se expresa en un término concreto, simbolismo gramatical.

Variables: Una variable es la traducción del concepto a un lenguaje más concreto y, por lo tanto, contiene indicadores o indicios a través de los cuales se pueden contar y/o medir aspectos concretos del concepto.

Hipótesis: proposición, supuesto o predicción que se basa, bien en los conocimientos ya existentes, o bien en hechos nuevos y reales, o también, como sucede con mayor frecuencia, en unos y otros.

Teorías: Una teoría es un conjunto de ideas, conceptos e hipótesis que, de una manera clara y sistemática, han sido agrupados con el objeto de intentar explicar un fenómeno dado que nos interesa, de manera coherente y adecuada.

CARACTERÍSTICAS

Racional: se funda en la razón. Parte de juicios y razonamientos y vuelve a ellos.

Análítico: descompone todo lo que trata con sus elementos. Trata de entender la situación total en términos de sus componentes.

Es claro y preciso.

Verificable: Todo conocimiento debe aprobar el examen de la experiencia, esto es, observacional y experimental.

Explicativo: intenta explicar los hechos en términos de leyes, y las leyes en términos de principios

Conclusión: es la respuesta al problema, producto de la verificación y del análisis efectuado.

PASOS

Observación: consiste en la percepción del hecho o fenómeno.

Formulación del problema: se basa en la elaboración de una pregunta o interrogación acerca del hecho observado.

Formulación de hipótesis: radica en la producción de una suposición o posible respuesta al problema.

Verificación: consiste en someter a prueba la hipótesis mediante la recolección de datos.

Análisis: los datos obtenidos son procesados para así determinar cuáles confirman la hipótesis.