



**Mi Universidad**

**mapa conceptual.**

*Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez.*

*Nombre del tema: super nota del método científico.*

*Parcial: 5°*

*Nombre de la Materia: ciencia tecnología sociedad y valores.*

*Nombre del profesor: Beatriz López López.*

*Nombre de la Licenciatura: Tec. En enfermería*

*Cuatrimestre*

# Metodo científico

El método científico es un conjunto de pasos ordenados que se emplean para adquirir nuevos conocimientos, para poder ser calificado como científico debe basarse en el empirismo, en la medición y, además, debe estar sujeto a la razón, a través de una serie de pasos ordenados, permite llevar adelante un estudio, adquirir nuevos conocimientos o corroborar la veracidad de determinados fenómenos, el proceso puede repetirse varias veces a fin de corroborar la veracidad o no del resultado, la historia del método científico arranca en la prehistoria, analiza los diferentes métodos de investigación, como el lógico-deductivo, analítico, comparativo o el método científico, el objetivo de la metodología como disciplina es establecer un criterio y una mejora continua en los procedimientos científicos, el hombre primitivo, un ser curioso por naturaleza, descubrió a través del método del ensayo error qué alimentos le convenía comer, cuándo y cómo debía seleccionarlos, el método científico lo utilizamos mucho más de lo que podríamos pensar a prioridad en nuestra vida, por ejemplo, si observamos que un libro ha desaparecido de la estantería establecemos una hipótesis, es posible que se lo haya llevado alguien o bien que lo haya dejado en otro sitio sin darse cuenta

# o Etapas

La ciencia es una rama del conocimiento que se basa en datos objetivos y verificables que se obtienen mediante la observación, la experimentación y el uso de la razón, para establecer conclusiones, teorías o leyes. Según el objeto de estudio se aplican diversas estrategias de razonamiento en cada método, como estadístico, deductivo o cualitativo.

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

## *Pasos del método científico*

