

**Nombre de alumno: Josmar Flores Rodriguez**

**Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy**

**Nombre del trabajo: Reconocer la química como una herramienta para la vida**

**Materia: Quimica**

**Grado: BACHILLERATO 1**

**Grupo: BRH05SSC0120-A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

**RECONOCER A LA QUIMICA COMO UNA HERRAMIENTA PARA LA VIDA**

**EL METODO CIENTIFICO COMO HERRAMIENTA IMPORTANTE PARA LA RESOLUCION DE PROBLEMAS**

**EL METODO CIENTIFICO**

QUE ES APLICACIONES

Así pues, el **método científico** se trata de un proceso de estudio para validar las hipótesis surgidas a partir de una idea inicial. Este proceso consta de cinco etapas: observación, inducción, planteo de una hipótesis, demostración o refutación de la misma y la presentación de la teoría o tesis científica.

El **método científico** es aplicable en especial en las ciencias puras, entre ellas la Biología, la Química, la Física y otras. Actualmente se aplica en casi toda ciencia que tenga como insumo la investigación, encontrándose entre ellas las ciencias sociales como, la sociología, la administración, etcétera

El **método científico** es una [metodología](https://es.wikipedia.org/wiki/Metodolog%C3%ADa) para obtener nuevos [conocimientos](https://es.wikipedia.org/wiki/Conocimientos), que ha caracterizado históricamente a la [ciencia](https://es.wikipedia.org/wiki/Ciencia), y que consiste en la [observación](https://es.wikipedia.org/wiki/Observaci%C3%B3n) sistemática, [medición](https://es.wikipedia.org/wiki/Medici%C3%B3n), [experimentación](https://es.wikipedia.org/wiki/Experimentaci%C3%B3n), y la formulación, análisis y modificación de [hipótesis](https://es.wikipedia.org/wiki/Hip%C3%B3tesis_%28m%C3%A9todo_cient%C3%ADfico%29).[1](https://es.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9todo_cient%C3%ADfico#cite_note-1)​ Las principales características de un método científico válido son la [falsabilidad](https://es.wikipedia.org/wiki/Falsabilidad%22%20%5Co%20%22Falsabilidad), y la [reproducibilidad y repetibilidad](https://es.wikipedia.org/wiki/Reproducibilidad_y_repetibilidad) de los resultados, corroborada por [revisión por pares](https://es.wikipedia.org/wiki/Revisi%C3%B3n_por_pares). Algunos tipos de técnicas o metodologías utilizadas son la [deducción](https://es.wikipedia.org/wiki/Razonamiento_deductivo),[2](https://es.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9todo_cient%C3%ADfico#cite_note-2)​ la [inducción](https://es.wikipedia.org/wiki/Razonamiento_inductivo), la [abducción](https://es.wikipedia.org/wiki/Razonamiento_abductivo), y la [predicción](https://es.wikipedia.org/wiki/Predicci%C3%B3n_cient%C3%ADfica), entre otras.