**¿Qué tiene de especial la ciencia?**

Hay varios tipos de conocimientos que se presenta en la actualidad como puede ser:

* El conocimiento de saber dónde queda la tienda más cercana a tu casa que sería un conocimiento empírico.
* Saber el remedio con hierbas naturales para la tos que sería un conocimiento tradicional.

Pero sobre todos los conocimientos existe un muy especial que es el conocimiento científico:

Se dice que la ciencia no ha existido desde siempre, pero sin embargo Aristóteles e Hipatia ya hacían investigaciones sobre el mundo natural.

Pero no fue hasta la edad media cuando **Alhazén** y **Roger Bacon** proponen que para lograr un conocimiento veraz se debía basarse en la evidencia, y no en libros antiguos.

Fue en el siglo XVII donde el método científico se vuelve importante propuesto por Isaac Newton que en aquella época no eran conocidos como científicos sino filósofo.

Se dice que el termino científico se empezo a usar en el siglo XIX, y que el método científico tiene como fundamento la observación empírica que trata en ver, tocar, pesar, medir o probar que puedan ser explicadas con razonamiento lógico.

**“En conclusión la ciencia se corrige así misma ya que nuca llega a verdades definitivas, sino se maneja con supuestos que en un futuro se podría reforzar o cuestionar el conocimiento actual”**

En la teoría de la probabilidad, un proceso estocástico es un concepto matemático que sirve para usar magnitudes aleatorias que varían con el tiempo o para caracterizar una sucesión de variables aleatorias (estocásticas) que evolucionan en función de otra variable, generalmente el tiempo.1​ Cada una de las variables aleatorias del proceso tiene su propia función de distribución de probabilidad y pueden o no estar correlacionadas entre sí.

Casos especiales.

Proceso estacionario: Un proceso es estacionario en sentido estricto si la función de distribución conjunta de cualquier subconjunto de variables es constante respecto a un desplazamiento en el tiempo. Se dice que un proceso es estacionario en sentido amplio (o débilmente estacionario) cuando se verifica que:

La media teórica es independiente del tiempo, y

Las auto covarianzas de orden s solo vienen afectadas por el lapso de tiempo transcurrido entre los dos periodos y no dependen del tiempo.