



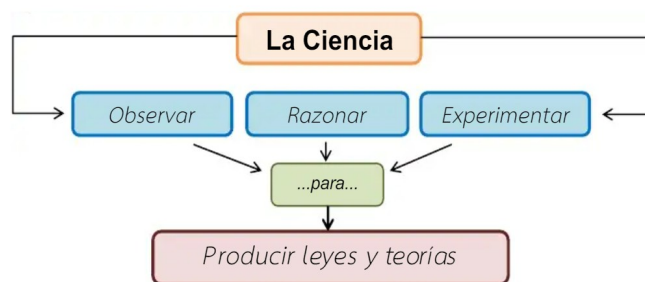
## 1. ¿Qué es la Ciencia?

La capacidad del lenguaje y el razonamiento han permitido al ser humano no solo la posibilidad de comunicarse, sino de elaborar pensamientos o ideas complejas. Gracias a ello, ha conseguido ser más capaz que cualquier otro animal del planeta.

A lo largo de la historia, el ser humano ha ido acumulando conocimientos. Esos conocimientos se los debemos a la ciencia.

***La ciencia es la actividad cuyo objetivo es comprender lo que nos rodea para producir conocimiento.***

La palabra “ciencia” viene del latín “scientia” (conocimiento) compuesta con el verbo “scire” (saber).



Mediante la ciencia, observamos, razonamos y experimentamos para elaborar leyes o teorías que ayuden a explicar por qué suceden las cosas.

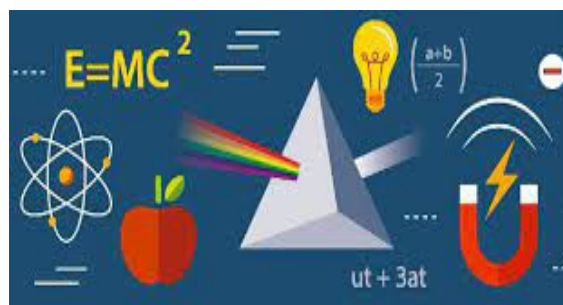
Para comprender mejor la ciencia y debido a su amplitud, se tuvo que clasificar en grupos o ramas para estudiarlas por separado.

La ciencia se clasificó en 4 grupos o ramas básicas diferentes:

- **Ciencias Biológicas:** estudio de todo lo relacionado con los seres vivos.



- **Ciencias Físicas:** estudio de todo lo relacionado con la materia que no tiene vida.



- **Ciencias Humanas:** estudio de las actividades propias del hombre. Estudian al ser humano y su relación con la sociedad.



- **Ciencias Exactas:** Son las Matemáticas y la lógica.



Cada grupo se divide a su vez en otras ramas más pequeñas. Por ejemplo, de las ciencias físicas surge la rama de la ingeniería, de la Biología surge la Medicina, etc. Todas ellas deben cumplir ciertos criterios para ser consideradas ciencias. De estos criterios, el más importante es la utilización del método científico.