|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **NEWTON** | **PASTEUR** | **DARWIN** | **EINSTEIN** |
| Naturaleza de la ciencia | Física  Teología  Matemáticas  Alquimia | Matemático  Doctor en ciencias  (Ficica-quimica) | Master of arts  Legum doctor  Geólogo  Escritor | Doctorado en Física y Doctor en Filosofía |
| Perspectiva | Hombre de ciencia  Para él no había religión  ya que él creía en lo que el creaba. | Hizo aportaciones a la medicina científica y aporto aún más a remedios para infecciones contagiosas y tratamientos. | Realizo exhaustivas investigaciones geológicas y discutió sus ideas con naturalistas. | Einstein se convirtió en un icono popular de la ciencia mundialmente famoso, un privilegio al alcance de muy pocos científicos. Por sus explicaciones sobre el efecto fotoeléctrico obtuvo el Premio Nobel de Física |
| Epistemología | Todos sus conocimientos los adquirió por una biblioteca que tenía su padrastro.  Estudio lectura y lenguas.  Geometría.  Matemáticas.  Filosofía natural. | Recibió su conocimiento de diferentes academias de las cuales en algunas recibió reconocimientos. | Alumno de  Adam Sedgwick John Edmonstone | Recibió algunos de sus conocimientos de la Escuela Politécnica Federal de Zúrich |
| Aportaciones de cada autor | * Las tres leyes de **Newton**. * La ley de gravitación universal. * Desarrollo del cálculo matemático. * Descubrir la variable forma de la Tierra. * Adelantos en el mundo de la óptica. * Primer telescopio reflector. * La ley de convección térmica. * Propiedades del sonido. | * Pasteurización. * Teoría germinal de las enfermedades infecciosas. * Procesos de fermentación. * Rechazo de la generación espontánea. * Desarrollo de vacunas. * Instituto **Pasteur**. | **Darwin** definió la evolución como "descendencia con modificación", la idea de que las especies cambian a lo largo del tiempo, dan origen a nuevas especies y comparten un ancestro común. | * Teoría de la relatividad especial. * El efecto fotoeléctrico. * Ecuación E=MC². * Teoría de la relatividad general. * Teoría de campo unificado. * Estudio de las ondas gravitacionales. * Movimiento del Universo. * Movimiento Browniano. * Teoría cuántica |

CUADRO DE HISTORIA DE LA CIENCIA