|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***NEWTON*** | ***PASTEUR*** | ***DARWIN*** | ***EINSTEIN*** |
| ***Naturaleza de la ciencia*** | Empieza descubriendo la gravedad cuando le cae una manzana de la cabeza al estar debajo de un árbol  Filosófico-natural  Filosofía experimental | Químico de formación  Científico especializado en química y biología. | Naturalista | Físico de orden jurídico |
| ***Perspectiva*** | Alquimia  Matemática (ecuaciones) | Centrado en las artes  Argumentos científicos  Argumentos religiosos  Argumentos Políticos  Argumentos filosóficos | Observar y proponer razones | Física  Matemáticas |
| ***Epistemología*** | Empirista  Análisis: realizar experimentos y observaciones y sacar de estos conclusiones  Método de inducción-deducción  Matematizacion e hipótesis | Experimental  Pragmatismo de la ciencia  Observación | Evidencia empírica  Analista de fenómenos | Empirista  Análisis: realizar experimentos y observaciones y sacar de estos conclusiones  Método de inducción-deducción |
| ***Aportaciones de cada autor*** | Ley de gravitación universal  Calculo infinitesimal  Ley de inercia  Ley de la dinámica  Ley de acción y reacción  Cálculo matemático  Descubrió la forma de la tierra  Aportaciones a la óptica (formación de arcoíris)  Telescopio reflector  Ley de convección térmica  Propiedades del sonido  Teoría de las mareas  Teoría corpuscular de la luz | Pasteurización  Vacuna antirrábica  Teoría microbiana  Fermentación  Establece las medidas para una epidemia: aislamiento y cuarentena  Limpieza de material quirúrgico | Teoría de la evolución de las especies  Selección natural | Teoría relatividad especial  Ley foto eléctrica  Estudios del tiempo y el espacio |
| ***Convergencia*** | Método cuadrático, a través de cifras. | Anatomía  Química  Microbiología | Evolución con el tiempo | Física teórica |