|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **NEWTON** | **PASTEUR** | **DARWIN** | **EINSTEIN** |
| Naturaleza de la ciencia | **Fue el primero que logró explicar la Naturaleza con unas pocas ecuaciones matemáticas, y no sólo con palabras.** | Fue un químico y biólogo que fundo la ciencia de la microbiología. | era **naturalista**. Así llamamos al científico que se dedica a**estudiar la naturaleza y el medio ambiente** | Fue un físico y científico más importante, que publico su teoría sobre la relatividad especial. |
| Perspectiva | Newton se dio cuenta que las fuerzas siempre aparecen como resultado de la interacción de dos cuerpos. | Investigo sobre la fermentación y atribula a la levadura este proceso basándose en antiguas investigaciones químicas. | Describe el fenómeno de la selección natural, una pieza clave de la teoría de la evolución. |  consistía en que los observadores en movimiento relativo experimentan el tiempo de forma diferente |
| Epistemología | Desarrollo una teología natural valiosa.Publico las implicaciones teológicas de su propia filosofía natural. | Demuestra que la fermentación acidolactida se debe a un microorganismo.Es considerado el iniciador de la microbiología moderna. | Paradigma científico que se ha transmitido como teoría a la disciplina prehistórica desde sus origenes | Muestra en las publicaciones que hizo en diversos medios para explicar en que consiste desde su punto de vista su trabajo. |
| Aportaciones de cada autor | 1. 3 leyes de newton
2. Ley de gravitación universal
3. Desarrollo del cálculo matemático
4. Descubrió la veritable forma de la tierra
5. Adelantos en el mundo de la óptica
6. Primer telescopio reflector
7. Ley de convección térmica
8. Propiedades del sonido
9. Teoría de las mareas
10. Teoría corpuscular de la luz
 | 1. Proceso de pasteurización
2. Trabajos sobre la fermentación
3. Estudios sobre el gusano de seda
4. Vacuna contra la rabia
5. Teoría de los gérmenes como causa de enfermedades.
6. Teoría de la generación espontánea.
 | 1. Las especies que no se mantienen estáticas en el tiempo.
2. La selección natural es el mecanismo que permite la evolución.
3. Todos los seres vivos partimos de un antepasado común.
4. Fin del antropocentrismo.
 | 1.Teoría de la relatividad especial. ...2.El efecto fotoeléctrico. ...3.Ecuación E=MC² ...4.Teoría de la relatividad general. ...5.Teoría de campo unificado. ...6.Estudio de las ondas gravitacionales. ...7.Movimiento del Universo. ...8.Movimiento Browniano9.teoria cuántica  |
| Convergencia |  |  |  |  |

CUADRO DE HISTORIA DE LA CIENCIA