|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CUADRO HISTORIA DE LA CIENCIA**  **Perla Carolina Ruiz Cisneros 1B** | NEWTON | PASTEUR | DARWIN | EINSTEIN |
| Naturaleza de la ciencia | Newton fue el primero en demostrar que las leyes naturales que gobiernan el movimiento en la Tierra y las que gobiernan el movimiento de los cuerpos celestes son las mismas. Es, a menudo, calificado como el científico más grande de todos los tiempos, y su obra como la culminación de la revolución científica. | Pasteur inició el estudio de los procesos de fermentación y descubrió que estaban causados por microorganismos. ... Calentando la leche y embotellándola a alta presión, Pasteur evitaba la descomposición por parte de los microorganismos.  Un dibujo de un hombre con barba y bigote  Descripción generada automáticamente con confianza media | Charles Darwin era un naturalista británico que propuso la teoría de la evolución biológica por selección natural. Darwin definió la evolución como "descendencia con modificación", la idea de que las especies cambian a lo largo del tiempo da origen a nuevas especies y comparten un ancestro común. | La teoría de la relatividad especial, también llamada teoría de la relatividad restringida fue publicada por Albert Einstein en 1905 y describe la física del movimiento en el marco de un espacio-tiempo plano.  Hombre con la boca abierta  Descripción generada automáticamente con confianza media |
| Perspectiva | Newton reflexionó sobre el hecho de que los cuerpos pesaban en la Tierra y que los astros giraban en torno a otros astros (la Luna en torno a la Tierra, la Tierra y los demás planetas en torno al Sol, y así todos) y se imaginó que había una fuerza universal (que actuaba en todos lados) que hacía que los cuerpos se atrajeran entre sí. | Tenía una gran fe en la buena naturaleza de los humanos. Trabajó incansablemente para brindar beneficios reales para el tratamiento de las enfermedades infecciosas. Louis Pasteur, más que cualquier otra persona, ayudó a aumentar la esperanza de vida promedio a finales del siglo XIX y principios del siglo XX. | El descubrimiento darwiniano generó la aparición de la psicología evolucionista, que busca explicar la evolución de las características del ser humano en tanto especie (nivel filogenético); la psicología evolutiva, que se encarga de explicar los procesos de cambio psicológico a nivel individual | La revelación de Einstein consistía en que los observadores en movimiento relativo experimentan el tiempo de forma diferente: es perfectamente posible que dos acontecimientos tengan lugar de forma simultánea desde la perspectiva de un observador, pero que ocurran en momentos diferentes desde la perspectiva del otro. |
| Epistemología | Newton el método inducción-deducción, equivale a análisis-síntesis. El análisis, consiste en hacer experimentos y observaciones y extraer de ellos por la inducción, conclusiones generales y no admitir objeciones contra las conclusiones, salvo las que provienen de experimentos o de otras verdades seguras.  posteriores fueron sometidos a experimentos diseñados para comprobarlos.  evaluó toda aquella información que pudiera contradecirla | A él se debe la técnica conocida como pasteurización. A través de experimentos refutó definitivamente la teoría de la generación espontánea y desarrolló la teoría germinal de las enfermedades infecciosas. | Analizó con detenimiento el comportamiento de los seres vivo, hizo comparaciones e incorporó datos que sustentaban, sin así pretenderlo, su gran teoría de la selección natural asimismo tomó en cuenta cada una de las evidencias que apoyaban su teoría y | Einstein utilizó este método para elaborar la Teoría de la Relatividad. Partió de una teoría, que imaginó, y dio por supuesto una serie de axiomas o definiciones previas. Al aplicar estos axiomas se llegaba a unos resultados (leyes) que contradecían "el sentido común", pero que resultaron ser ciertos cuando en años |
| Aportaciones de cada autor | Isaac Newton es uno de los mayores científicos de toda la Historia, posiblemente el fisicomatemático que dejó el legado más valioso e influyente. Newton extendió las leyes terrestres de la mecánica a todo el cosmos, lo que implicaba que la naturaleza está regida por unas leyes universales | Charles Darwin era un naturalista británico que propuso la teoría de la evolución biológica por selección natural. Darwin definió la evolución como "descendencia con modificación", la idea de que las especies cambian a lo largo del tiempo da origen a nuevas especies y comparten un ancestro común.    Importantes aportaciones a la ciencia, especialmente en microbiología. Sus principales aportaciones fueron: pasteurización, Desarrollo de la vacuna, fermentación y la vacuna contra la rabia, entre otros. |  | 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. |
| Convergencia | Einstein y Newton poseían una inteligencia que les permitió abarcar todas las áreas de conocimiento propias de su ámbito y más. Newton inventó el cálculo diferencial, formuló las leyes de la mecánica y del movimiento, y propuso una teoría universal de la gravitación | Casi no había cosas en común de estos autores | Casi no había cosas en común de estos autores | Einstein y Newton poseían una inteligencia que les permitió abarcar todas las áreas de conocimiento propias de su ámbito y más. Newton inventó el cálculo diferencial, formuló las leyes de la mecánica y del movimiento, y propuso una teoría universal de la gravitación |

Imagen que contiene cama

Descripción generada automáticamente