**ESCUELA NORMAL DE EDUCACIÓN PREESCOLAR.**



**Licenciatura en Educación Preescolar.**

Ciclo escolar 2020-2021

**ESTUDIO DEL MUNDO NATURAL.**

**Nombre de la alumna: Joana Esmeralda Rincón Guerrero.**

Numero de lista: 18 Grupo: 1B

**CUADRO COMPARATIVO.**

**Nombre del docente: Rosendo Tovar Medellín**

**Fecha: 18 de octubre de 2021**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **NEWTON**  | **PASTEUR**  | **DARWIN**  | **EINSTEIN**  |
| Naturaleza de la ciencia  |  Fue el primero en demostrar que las leyes naturales que gobiernan el movimiento con la Tierra y las que gobiernan el movimiento de los cuerpos celestes son las mismas.Trabajo intensamente en diferentes problemas matemáticos.   |  Para las vacunas necesitaba hacer la comprobación de la eficacia en el ser humano e inocula la vacuna al joven José Meister, que había sido mordido 14 veces por un perro rabioso |  Inicio los estudios de medicina, como su padre.Empezó a formular sus teorías pero no las hizo públicas hasta 20 años más tarde.Idea sobre el árbol de la vida |  La idea de que materia y energía eran intercambiables, dos estados de la misma cosa.Sospechaba que la ley gravitacional de Newton también estaba equivocada. |
| Perspectiva  |  Guardo silencio sobre sus descubrimientos por miedo a críticas y al robo de sus ideas.El libro que hizo sobre la teoría de la lux fue criticado.  |  Se conoce ya que la experiencia sobre la vacuna tuvo éxito. De igual forma también demostró la falsedad del concepto de la generación espontánea. |  La teoría de la evolución no fue ampliamente aceptada hasta los años treinta y cuarenta del siglo pasado. |  Lograr que un objeto desplazándose a gran velocidad aumentaba.  |
| Epistemología  |  Logró fijarse manera profunda en la cultura y mente modernas, al proponer una teoría atractiva que explica cómo es que tenemos   |   |   |   |
| Aportaciones de cada autor  | Las tres leyes (ley de la inercia, de la dinámica, acción y reacción).La ley de la gravitación universal.Desarrollo del cálculo matemático.Descubrir la forma de la Tierra.La luz blanca, procede del Sol, se descomponía en todos los colores.Primer telescopio reflector.La ley de la convección térmica.Propiedades del sonido.Teoría de las mareas.Teoría corpuscular de la luz.  |  Desarrollo el método de conservación de los alimentos.Teoría germinal de las enfermedades infecciosas.Procesos de fermentación.Demostró que la generación espontánea no existía.Desarrollo de vacunas.Instituto Pasteur. |  Las especies no se mantienen estáticas en el tiempo, evolucionan.La selección natural es el mecanismo que permite la evolución.Todos los seres vivos partimos de un antepasado común.Fin del antropocentrismo. |  Teoría de la relatividad especial.El efecto fotoeléctrico.Educación E=MC2Teoría de la relatividad general.Teoría de campo unificado.Estudio de las ondas gravitacionales.Movimiento del Universo.Movimiento Browniano.Teoría cuántica. |
| Convergencia     |  Aunque sus ideas acerca de la naturaleza corpuscular de la luz fueron desacreditadas gracias a Planck y Einstein llegaron a la conclusión de que la luz tiene una naturaleza dual: es onda y corpúsculo al mismo tiempo |   |   |  Comprobó que Newton se equivocaba al considerar que el tiempo y el espacio eran constantes mientras que el demostró que cuanto más rápido nos moviésemos, más lento pasaría el tiempo. |