**Escuela Normal de Educación Preescolar**

Licenciatura en educación preescolar

Estudio del mundo natural

Profesor: Rosendo Tovar Medellin.

Alumna:

Fátima Alejandra Rodríguez Galván #20

Ciclo escolar

2021-2022

Saltillo, Coahuila. Octubre 2021

A picture containing text

Description automatically generated

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **NEWTON** | **PASTEUR** | **DARWIN** | **EINSTEIN** |
| Naturaleza de la ciencia | Descubrió la gravedad cuando le cayó una manzana en la cabeza y lo despertó de una siesta bajo un árbol. | Pasó a la historia por sus grandes descubrimientos científicos en el campo de la química y de la microbiología, especialmente. Además, realizó importantes contribuciones en el terreno de las vacunas. | Usó la**selección artificial**, o la reproducción, como una demostración de cómo la selección de ciertos rasgos podría impulsar la evolución. Antes de escribir "El origen de las especies", Darwin crió palomas para probar su teoría de selección natural. | **Usó las matemáticas y la física** para probar las propiedades de la física sobre las que él y otros científicos teorizaron. |
| Perspectiva | Se basa en una **perspectiva** cualitativa, caracterizada por un enfoque histórico-epistemológico de la enseñanza de las ciencias. | En 1870, Louis Pasteur orientó su actividad al estudio de las enfermedades contagiosas, y en 1881 inició sus estudios sobre el carbunco del ganado lanar, consiguiendo preparar la primera vacuna de la historia realizada a partir de bacterias desactivadas. | Es el conjunto de formulaciones científicas propuestas y desarrolladas por el naturalista que explica el origen de la diversidad de vida y el rol de la selección natural sobre el proceso evolutivo. | Era un famoso científico que basaba sus estudios en el procedimiento científico los cuales que hacían con un determinado fin es decir buscando la razón de algo a través de las matemáticas. |
| Epistemología | Se desarrolla bajo su modalidad empirista, nos ofrece una respuesta que logró fijarse de manera profunda en la cultura y mente modernas, al proponer una teoría atractiva que explica cómo es que tenemos acceso a la naturaleza y, de manera no menos valiosa, a partir de qué elementos está constituida. | se concentro en el estudio para formular vacunas que ayudaran contra las enfermedades infecciosas que existían, así como también se enfoco en diferentes estudios los cuales lograron llegar a grandes aportaciones que hasta la fecha siguen presentes. | Se basa en el estudio y propuestas que ayudan o contribuyen en la biodiversidad y justicia social.  Sus aportaciones o descubrimientos dieron un gran impacto no solo en las ciencias si no también en el ámbito económico y geológico. | Explicar en qué consiste desde su punto de vista el trabajo del científico en la creación de teorías |
| Aportaciones de cada autor | **1. Las tres leyes de Newton**  Ayudan a explicar cómo es que cualquier movimiento de un cuerpo se sujeta a tres principios básicos: **Ley de la Inercia, de descubrimiento de la fuerza, de acción y la reacción.**  **2. Ley de gravedad.**  **3. Teoría de las mareas.**  **4. Teoría del color.**  **5. Teoría corpuscular de la luz.**  **6. La forma de la Tierra.**  **7. Cálculo.**  **8. Velocidad del sonido.**  **9. Ley de convección térmica.**  **10. Telescopio reflector.** | 1.Pasteurización.2.Desarrollo de la vacuna.3.Vacuna contra la rabia.****4.Investigaciones sobre la fermentación.****5.Importancia de la temperatura en el control del crecimiento de bacterias.6.Redescubrió la anaerobiosis.****7.Salvó la industria europea de la seda.********8.Demostró la importancia de la temperatura en el control del crecimiento de bacterias.********9.Determinó la existencia de asimetría en los cristales.********10.Demostró la veracidad de la teoría de los gérmenes.********11.Fundó el Instituto Louis Pasteur.**** | **1.- Evolución**  **2.- Origen común.**  **3.- Diversificación de las especies.**  **4.- Gradualismo.**  **5.- Selección natural.** | **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 Browniano.** |