



# **Escuela Normal de Educación Preescolar.**

Licenciatura en Educación Preescolar.

1er Semestre.

Ciclo Escolar 2021-2022

Estudio del Mundo Natural.

Profesor: Rosendo Tovar Medellín

Alumna: Ana Paola Martínez Ponce. #14

	<b>NEWTON</b>	<b>PASTEUR</b>	<b>DARWIN</b>	<b>EINSTEIN</b>
Naturaleza de la ciencia	Fue el primero que logró explicar la Naturaleza con unas pocas ecuaciones matemáticas, y no sólo con palabras.	se descubrió que todos estos fenómenos que sucedían con normalidad pero que no entendíamos cuál era su causa, estaban propiciados por unos seres imperceptibles a simple vista: los microorganismos.	Intentó encontrar una explicación científica a por qué los seres vivos son como son, demostrando que la evolución existe.  Darwin demostró que los organismos no dejan de cambiar, por lo que las especies son algo dinámico.	Estudió las leyes que rigen el comportamiento del Universo.
Perspectiva	Desde la Física, parte de la óptica y la matemática.	Desde la química y microbiología.	Desde las ciencias naturales.	Desde la matemática y parte de la física.
Epistemología	Para comprobar sus teorías y analizar el movimiento de los cuerpos celestes, Newton observó que los cálculos matemáticos de la época eran insuficientes.	Rechazó la teoría de la generación espontánea, demostró que en recipientes cerrados hermeticamente y sometidos a tratamientos de eliminación de microorganismos, la vida no proliferaba.  Demostró que las enfermedades infecciosas se contagian entre personas a través de la transmisión de	Observó que todos los animales que investigaba tenían algunas características en común.	Realizó un trabajo en el que demostró la existencia de los fotones. Este estudio consistió en un planteamiento matemático que revelaba que algunos materiales, al incidir luz sobre ellos, emitían electrones.  Einstein buscó la manera de relacionar los campos electromagnéticos y los gravitatorios.

		microorganismos patógenos.		
Aportaciones de cada autor	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. descubrió que la luz blanca es una mezcla de colores y que está compuesta por partículas</li> <li>2. halló la fórmula de una fuerza de atracción (la gravedad) que afecta tanto a los cuerpos del cielo como a los objetos de la Tierra</li> <li>3. Las leyes de Newton.</li> <li>4. Primer telescopio reflector.</li> <li>5. Ley de convección térmica.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pasteurización</li> <li>2. Teoría germinal de las enfermedades infecciosas.</li> <li>3. Procesos de fermentación.</li> <li>4. Desarrollo de vacunas.</li> <li>5. Instituto Pasteur.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Las especies no se mantienen estáticas en el tiempo, evolucionan.</li> <li>2. La selección natural es el mecanismo que permite la evolución.</li> <li>3. Todos los seres vivos de un mismo pasado común.</li> <li>4. Fin del antropocentrismo.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teoría de la relatividad especial.</li> <li>2. El efecto fotoeléctrico.</li> <li>3. Ecuación <math>E=MC^2</math></li> <li>4. Teoría de la relatividad general.</li> <li>5. Teoría de campo unificado.</li> <li>6. Estudio de las ondas gravitacionales.</li> <li>7. Movimiento del universo.</li> <li>8. Movimiento Browniano.</li> <li>9. Teoría Cuántica.</li> </ol>
Convergencia	Los cuatro autores buscan explicar lo que hay a su alrededor desde su punto de vista. Observaban la naturaleza y le buscan un sentido.			

Bibliografía:

<https://medicoplus.com/biografias/louis-pasteur>

<https://medicoplus.com/biografias/albert-einstein>

<https://medicoplus.com/biografias/charles-darwin>

<https://www.bbvaopenmind.com/ciencia/grandes-personajes/newton-y-las-ecuaciones-de-la-naturaleza/>