

Preciencia →	Paradigma →	Ciencia normal →	Crisis →	Revolución →	n u e v a  c i e n c i a  n o r m a l →
<p>-Ocurre una sola vez en la historia.</p> <p>-Diferentes escuelas compiten entre sí.</p> <p>-Discusiones filosóficas sobre los fundamentos.</p> <p>-Cada científico está en la situación de empezar de nuevo. Planteando los principios teóricos y metodológicos del campo.</p> <p>-Desacuerdo en lo fundamental</p>	<p>-Define los problemas y métodos legítimos de un campo de investigación. Proporciona el modelo.</p> <p>-Trabajos científicos con 2 características esenciales :  <b>a</b> -Son un logro que carece se precedentes.  <b>b</b>-Son lo bastante incompletos: dejan problemas sin resolver.</p> <p>-Incluyen ley, teoría, aplicación e instrumentación.</p> <p>-Diferentes paradigmas son incommensurables entre sí</p> <p>Ejs: Astronomía tolemaica, Dinámica aristotélica, Mecánica Newtoniana, Óptica corpuscular.</p>	<p>-Períodos de consenso, de la comunidad bajo la acepción de un paradigma.</p> <p>-Acuerdo tácito en lo fundamental</p> <p>-Continuación de una tradición d investigación.</p> <p>-Los científicos son entrenados en las técnicas, aplicaciones, modelos del paradigma.</p> <p>-Resolución de enigmas con las reglas del paradigma.</p> <p>-Dogmatismo.</p>	<p>-Acumulación y gravedad de las anomalías.</p> <p>-Fracaso persistente de la ciencia normal para dar respuestas a ciertos enigmas</p> <p>-Período de desconfianza profesional</p> <p>-proliferación de teorías en competencia</p> <p>-confusión de un paradigma y ablandamiento de las reglas para resolución de enigmas</p> <p>-Los científicos se vuelven hacia el análisis filosófico: debate de los fundamentos</p> <p>-proliferación de descubrimientos (a causa del la atención hacia las anomalías)</p>	<p>-Violación de un paradigma creando otro nuevo .</p> <p>-Reconstrucción del campo a partir de nuevos fundamentos</p> <p>-Cambios:  *los principios elementales  *métodos  *problemas  *modos de resolución *metas.  *reglas  *concepto de ciencia.  *objetos</p> <p>-No tiene necesidad lógica.</p> <p>-similares: a revoluciones políticas. Cambios de gestalt</p>	
Ej. Física pre-aristotélica	Física Aristotélica	Física Ptolomeo	Renacimiento	Revolución Copernicana	
	Mecánica de Newton	Mecánica	Ej. crisis de la física de fines s XIX	Ej. Teoría de la relatividad	