

Naturaleza de la Ciencia Normal

Tatiana Guerrero Santana

Mauricio Mireles Tvarez

¿Qué es un paradigma?

- Un paradigma es un modelo o patrón aceptado y este aspecto de su significado le permite al autor apropiarse de la palabra “paradigma”.
- En una ciencia, un paradigma es raramente un objeto para renovación.
- De las articulaciones de un paradigma surgen leyes cuantitativas

¿Qué es la ciencia normal?

- Consiste en la realización de esa promesa, una realización lograda mediante la ampliación del conocimiento de aquellos hechos que el paradigma muestra como particularmente reveladores, aumentando la extensión del acoplamiento entre esos hechos y las predicciones del paradigma y por medio de la articulación ulterior del paradigma mismo.
- La investigación científica normal va dirigida a la articulación de aquellos fenómenos y teorías que ya proporciona el paradigma.

Focos normales para la investigación científica fáctica

- **Primero.-** Hechos que el paradigma ha mostrado que son particularmente reveladores de la naturaleza de las cosas.
- **Segundo.-** Hechos que, aunque no tengan a menudo mucho interés intrínseco, pueden compararse directamente con predicciones de la teoría del paradigma.
- **Tercero.-** Experimentos y observaciones, hechos de la ciencia normal, consistentes en el trabajo empírico emprendido para articular la teoría del paradigma. **Esta clase es la más importante de todas**

Una mayoría abrumadora de los problemas de que se ocupan incluso los mejores científicos, caen habitualmente dentro de una de las tres categorías mencionadas