

OJEADA A LA MECANICA

CUANTICA

Daremos un vistazo a la mecánica cuántica, que ha sacudido los fundamentos

De la ciencia toda, incluso a partir de su nacimiento, a principios del S XX.

Todas las disciplinas de estudio y partes de la ciencia, se basan siempre en un

conjunto de ideas básicas , aceptadas por todos, alrededor de las cuales se

desarrollan todos los demás conocimientos de cada disciplina.

Ese conjunto de ideas y principios constituyen, precisamente los PARADIGMAS

de cada una de las disciplinas del conocimiento, y de nuestra concepción de la

naturaleza en general.

En el siglo XX la mecánica cuántica puso en evidencia algunos experimentos en

los que NO se cumplían algunos aspectos de los paradigmas ,tanto de la física

como de la ciencia en general.

Por lo anterior, fue necesario reconsiderar los paradigmas existentes y sustituirlos

por nuevas ideas adaptables a las nuevas observaciones en el mundo de lo

muy pequeño (átomos, electrones, partículas,etc.).

