

Desde el reduccionismo de los antiguos griegos aplicado a la explicación de la complejidad de la Naturaleza, el principio de Guillermo de Occam (la explicación más simple debe ser la verdadera) y el extraordinario éxito de la ciencia para entender el universo, se ha buscado con ahínco una teoría final (el sueño de Einstein del campo unificado es un ejemplo). Se trata de encontrar lo que, un tanto pomposamente, se ha llamado la Teoría de Todo (Theory of Everything). A finales del siglo XX hubo científicos que creyeron haberla encontrado en la Teoría de Cuerdas, con un extraordinario carácter unificador de partículas y fuerzas (aunque una gran complejidad matemática y formal). Y sin embargo, se ha hallado un conjunto (landscape) de al menos 10^{500} posibles soluciones, cualquiera de ellas posible, que determinaría un multiverso donde las leyes y constantes físicas pueden tomar prácticamente cualquier valor en los distintos universos