

Valor de las teorías científicas Cuando la ciencia ha emitido una idea o una teoría, nosotros no debemos tener como objetivo buscar cada argumento que ayude a justificar la teoría. Al contrario, nosotros debemos examinar con el mayor detalle los hechos que podrían refutar la teoría, porque el progreso real consiste todo el tiempo en cambiar una teoría antigua por una nueva teoría que sea eficaz. Esto prueba que hemos progresado, porque en la ciencia el mayor reto es el de modificar y cambiar las ideas cada vez que la ciencia avance. Nuestras ideas son instrumentos intelectuales que nos sirven para penetrar en los fenómenos; hay que cambiarlas cuando las ideas cumplieron su misión, como por ejemplo cuando se le cambia la pieza a un carro porque ya está muy usada.

Las ideas y las teorías de nuestros ancestros no deben ser conservadas para siempre, claro que si no hay una mejor solución no es necesario destruirlas. Pero en el caso contrario las teorías científicas deben evolucionar.