El **modelo atómico de Dalton** surgido en el contexto de la química, fue el primer [modelo](http://es.wikipedia.org/wiki/Modelo_cient%C3%ADfico) atómico con bases científicas, formulado en 1803 por [John Dalton](http://es.wikipedia.org/wiki/John_Dalton).

El modelo permitió aclarar por primera vez por qué las sustancias químicas reaccionaban en [proporciones estequiométricas](http://es.wikipedia.org/wiki/Estequiometr%C3%ADa) fijas ([Ley de las proporciones constantes](http://es.wikipedia.org/wiki/Ley_de_las_proporciones_constantes)), y por qué cuando dos sustancias reaccionan para formar dos o más compuestos diferentes, entonces las proporciones de estas relaciones son números enteros ([Ley de las proporciones múltiples](http://es.wikipedia.org/wiki/Ley_de_las_proporciones_m%C3%BAltiples)).