

# PERSONAJE ENIGMA DE LA CIENCIA



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES

Por  
Marta Pérez Folgado.

Te propongo un pequeño juego. Se trata de resolver un montón de pequeños enigmas para conseguir averiguar un personaje de la Historia de la Ciencia. Busca información en internet. ¡Y no hagas trampa! (Si quieres chequear si lo has hecho bien, las soluciones están al final, pero vas a necesitar un espejo para verlas).

A un sabio de la Antigua Grecia se le ocurrió que la materia podía estar formada por pequeñas partículas que denominó con una palabra que significa "indivisible". Pero tuvieron que pasar más de dos milenios para que un científico (de la misma nacionalidad que nuestro PERSONAJE ENIGMA), nacido en 1766 recuperara y ampliara ese conocimiento, enunciando una teoría que fue muy importante para la recién nacida Ciencia que ahora llamamos Química.

- 1) Nombre del sabio griego  
.....
- 2) Nombre de la partícula  
.....
- 3) Nombre del científico del siglo XVIII  
.....

4) Nombre de la Teoría: .....

En ese país pasaban muchas cosas de la Historia de las principales Ciencias. Pero no todo. En un país vecino había nacido 23 años antes (y moriría en la guillotina 28 años después), en el seno de una buena familia, al que se considera como verdadero instaurador de la ciencia antes citada.

- 5) Nombre del país:  
.....
- 6) Nombre del científico  
.....
- 7) Años nacimiento y muerte  
.....

Mientras la Química continuaba con su desarrollo, el resto de las principales Ciencias hacía lo mismo. Por ejemplo, en 1735, en el país europeo que concede y entrega los Premios Nobel, un naturalista publicaba un libro que sería importantísimo para el desarrollo de la Biología, pues este científico ideó un sistema para nombrar y clasificar a las especies de seres vivos, que aún utilizamos. A este biólogo le debía gustar el idioma de Julio César, porque adaptó su propio nombre y apellidos para decirlo en esa lengua muerta.

- 8) Título completo del libro  
.....
- 9) Nombre del naturalista (original y latinizado)  
.....
- 10) Nombre de la parte de la Biología que se encarga de clasificar a las especies:  
.....

- 9) Nombre del naturalista (original y latinizado)  
.....
- 10) Nombre de la parte de la Biología que se encarga de clasificar a las especies:  
.....

Como ya imaginareis, hay libros que hacen Historia, como el anterior, o como un par de libros de la Historia de otra Ciencia, en este caso de la Tierra: la Geología. Siguiendo con el S. XVIII, el primer científico que nos ocupa es de la misma nacionalidad que el PERSONAJE ENIGMA, y nació 78 años antes que él, aunque como vivió 71 años, no vio ese acontecimiento. Murió 52 años después de publicar el libro que dejó para la posteridad.

- 11) Nombre completo  
.....
- 12) Años nacimiento y muerte  
.....
- 13) Título del libro (en inglés) y  
.....





año de publicación

El segundo geólogo, que fue más importante que el primero, nació el mismo año que murió el anterior. Vivió 78 años y eran de la misma nacionalidad. Publicó un libro, en varios tomos a lo largo de 3 años, que supuso el verdadero nacimiento de la Ciencia que desde entonces se llama Geología.

14) Nombre del científico

15) Años nacimiento y muerte

16) Título del libro y años de publicación

El S. XIX supuso el verdadero

y mucho, a que un conocidísimo científico enunciara una teoría, que en realidad es un hecho científico, que publicó cuando tenía 50 años. En el año 2009 se han cumplido 150 años de esa publicación, y 200 del nacimiento del científico.

Cuando tenía 22 años se embarcó en un viaje alrededor del mundo, que duró 5 años, y en el que fraguó su teoría.

17) Nombre completo

18) Años nacimiento y muerte

19) Título del libro y año de publicación

20) Nombre del barco

El personaje anterior tenía un defensor fehaciente en un biólogo, cuyas iniciales eran T. H., y que se apellidaba igual que un escritor, posterior, de nombre Aldous. Tan fiera esa su defensa que le tenían puesto un mote.

21) Nombre del defensor

22) Nombre del mote

Dadas las ideas nuevas que propugnaba, y por otras razones personales, el científico de la pista 17, más que defensores tenía muchos enemigos. De hecho, su "archienemigo" era nuestro **PERSONAJE ENIGMA**. Murió 10 años después que él, y había nacido cinco años antes.

Aunque como persona nunca fue muy bien considerado, se le

recuerda en la Ciencia por los hechos: 1º) en 1880 se inauguró en Londres un edificio, ideado y promovido por él, que aún se puede visitar en Cromwell Road, en South Kensington.

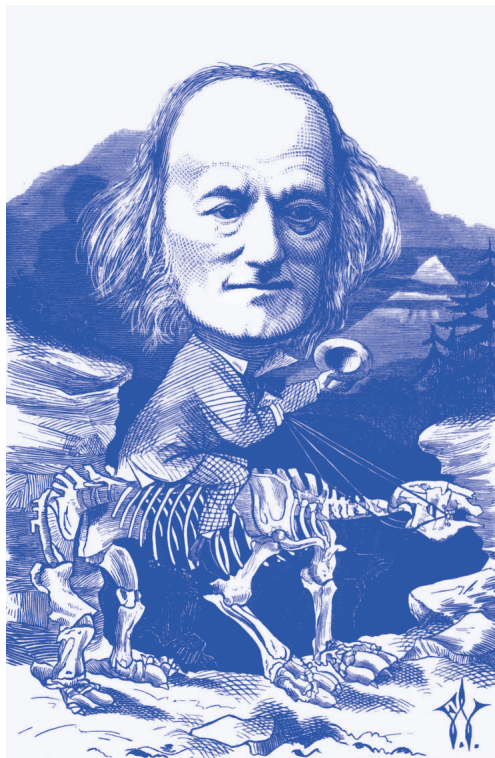
23) Años nacimiento y muerte **PERSONAJE ENIGMA**

24) Nombre del edificio

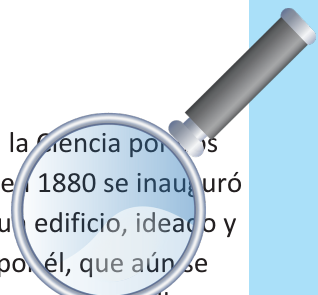
El segundo hecho por el que se le recuerda, es porque fue la primera persona en ponerle nombre, en 1841, a un grupo de fósiles que se estaban encontrando. La palabra que se inventó significa "lagarto terrible."

25) Nombre del grupo de fósiles:

Con todas estas pistas, ya deberías saber el nombre del **26) PERSONAJE ENIGMA**



auge, separación y desarrollo de las distintas Ciencias, y con el avance del siglo, nos acercamos a nuestro **PERSONAJE ENIGMA**. El avance en la Geología ayudó,



Dinosaurios 26) Richard Owen  
 23) 1804-1882 24) Museo de Historia Natural 25) Thomas Henry Huxley y 26) "El pulgón de Darwin"  
 El origen de las especies. 1859 20) Beagle 21)  
 1830-1883. 17) Charles Darwin 18) 1809-1882 19)  
 Lyell 12) 1797-1875 16) Principios de Geología.  
 restoration of land upon the globe 14) Charles  
 operable in the composition, dissolution and  
 of the Earth, or an investigation of the laws  
 11) James Hutton 12) 1785-1797 13) 1782. Theory  
 9) Carl Linnaeus 10) Taxonomia  
 características, similitudes, lugares  
 clases, órdenes y especies, con  
 natural, en tres tomos de 19 páginas, según  
 8) Francia 9) Lavoisier 7) 1783-1794 8) 21)

SOLUCIONES

