



## Enigma 8

*Estimadas, estimados participantes:*

*A pesar de que hay asuntos mundiales que requieren nuestra atención, es posible que os venga bien un intermezzo. El siguiente es un mensaje que hemos recibido hace poco, una pequeña hagiografía con la que estoy segura de que podéis aprender algunas curiosidades.*

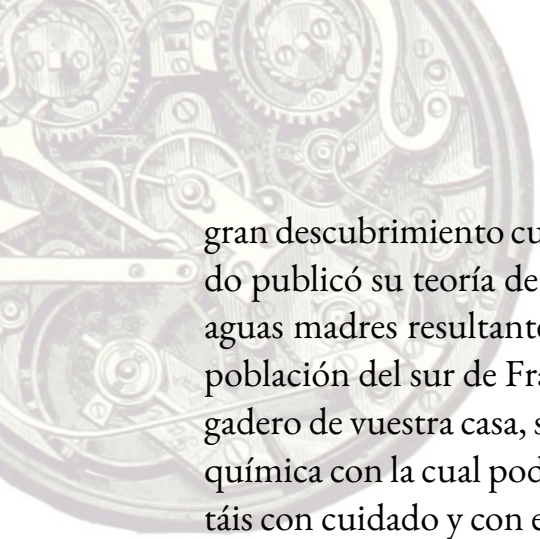
*Enigma*

Querida Enigma:

Antes de hacerte consultas más vitales me gustaría poner a prueba tus capacidades de investigación. Quiero que te des un paseo por la historia y me ayudes a rendir homenaje a un notable científico francés casi olvidado, ya que en pocos años se cumplirá el segundo centenario del descubrimiento que le permitió llegar a ocupar los puestos de mayor renombre de las instituciones científicas francesas, consiguiendo la cátedra de química de la Faculté des Sciences de París, primero, y del Collège de France, después, y recibiendo la más alta distinción de la Royal Society. Hasta tiene una calle con su nombre en Perpignan, aunque él no nació allí. Su vida la dedicó a la ciencia y a su enseñanza, llegando a tener entre sus alumnos a científicos tan notables como el microbiólogo que descubrió que la temperatura desactivaba microorganismos indeseables en el vino, o el químico que fue capaz de sintetizar compuestos orgánicos a partir de sustancias inorgánicas, descubriendo que no hacía falta la mediación de organismos vivos.

De orígenes muy humildes, tanto que una madrina debió hacerse cargo de su educación, fue un científico que supo granjearse el cariño y la admiración de todos sus colegas por su minucioso y preciso trabajo, y nunca ninguno de sus descubrimientos fue puesto en duda. Pero sobre todo, se ganó el respeto de todos aquellos que trabajaron con él por su buen corazón, bondad y modestia. Poseía un recto carácter, viviendo casi como un asceta, pero siendo comprensivo e indulgente con los demás, especialmente con los científicos más jóvenes.

Comprenderás, mi querida Enigma, que un personaje así merece ser recordado. Para que podáis descubrir su nombre os diré que nuestro protagonista hizo su



gran descubrimiento cuando era aún dos años más joven que Albert Einstein cuando publicó su teoría de la relatividad especial. Y lo hizo tratando y observando las aguas madres resultantes de la cristalización del agua de unas salinas cercanas a la población del sur de Francia donde nació y creció. Si vais al mueble debajo del fregadero de vuestra casa, seguramente encontréis una solución acuosa de una especie química con la cual podéis conseguir que se produzca una comporción si la tratáis con cuidado y con el ácido adecuado, desprendiendo un misterioso gas irritante. Si usaras ese gas para tratar una muestra concentrada de agua del Mar Muerto, observarías algo muy parecido a lo que observó nuestro personaje, y podrías hacer el descubrimiento que él hizo empleando la misma reacción, e identificarlo por su color característico.

**¿Podrías decirme cuál es el primer apellido de este personaje, cuál fue su descubrimiento y cuál es el otro producto de la reacción química que le llevó a él?**

Espero tu respuesta. Atentamente,

*M. P.*

*La respuesta contiene tres partes: el primer apellido, el nombre de la sustancia que descubrió, y el otro producto de la reacción química que llevó a este descubrimiento. Se admitirá la fórmula química, o cualquier nombre correcto usual para referirse a ellos.*