

DEPARTAMENTO DE FÍSICA Y QUÍMICA
CONCURSO 4º y 2º DE ESO

HISTORIAS SECRETAS DE LA TABLA PERIÓDICA

OBJETIVOS

Se trata de estimular a los alumnos para que busquen y aprendan información sobre los elementos químicos que de forma natural o artificial existen y cuyos átomos son los constituyentes de toda la materia que nos rodea. Estos elementos los tenemos ordenados y clasificados en la famosa TABLA PERIÓDICA, de ahí el nombre del concurso.

Los alumnos buscarán información en dos medios distintos:

- a) Haciendo un trabajo teórico resolviendo 50 pistas que les llevarán a encontrar los correspondientes elementos químicos.
- b) Haciendo un trabajo de campo en el que investigaran en un gran supermercado que productos tienen nombre de elemento químico, siguiendo las pautas siguientes:
 - 1) Buscar envases con nombre de elemento químico (por ejemplo: Leche Calcio Covap). No vale el mismo producto con distinta marca.
 - 2) Los elementos deben estar en la publicidad del envase y no en la letra pequeña.
 - 3) No valen nombres de aniones ni de cationes.
 - 4) No valen productos no envasados (por ejemplo: anillo de oro)
 - 5) Si valen productos que tengan nombre del elemento, aunque no lo contengan.
 - 6) Tienen que venderse en los supermercados, no en las tiendas especializadas.

BASES

- 1) Podrán participar todos los alumnos de ciencias de 4ºB y 4ºA y los alumnos de 2º de ESO del I.E.S Gran Capitán, con dos niveles de dificultad.
- 2) Los participantes encontrarán las preguntas en la página:
<http://actgrancapitan.wikispaces.com/>
- 3) Los participantes entregarán las respuestas rellenando las fichas que encontrarán en esa página.
- 4) El plazo de entrega de respuestas finalizará el día 8 de Abril.
- 5) Un jurado formado por las profesoras del Dpto de F y Q corregirá y valorará los aciertos.

PREMIOS

- 1º) Todos los alumnos participantes será calificados con una nota de 0 a 10.
- 2º) Para tener derecho a premio los alumnos no podrán superar el 10% de fallos en los elementos químicos y presentar al menos 15 productos de supermercado.
- 3º) Dos premios de 20€ cada uno para los dos alumnos de 4º que hallan acertado el mayor nº de respuestas y tres premios de 20€ para los alumnos de 2º de ESO. En caso de empate se hará un sorteo entre los alumnos ganadores.
- 3º) El importe del premio se canjeará por libros elegidos por los ganadores en la Feria del Libro del I.E.S Gran Capitán.