



## A la búsqueda de los límites de la materia

A continuación te planteamos algunas cuestiones sobre la lectura que acabas de realizar. Piensa cuál debe ser la respuesta correcta en cada caso, y cuando hayas finalizado comprueba si lo has resuelto correctamente, pulsando sobre el botón correspondiente en la parte inferior.

**1** Los griegos ya especularon sobre la naturaleza de la materia. En concreto, el gran filósofo Aristóteles decía que:

- A La materia está formada por átomos.
- B La materia está formada por quarks.
- C La materia está formada por cuatro elementos.
- D La materia está formada por aire y agua.

**2** La idea del átomo, original de Demócrito, fue rescatada por Dalton. Este científico es conocido por haber postulado:

- A El primer modelo atómico.
- B La existencia de partículas subatómicas.
- C La existencia de seis quarks.
- D La primera teoría atómica.

**3** La existencia de gran número de partículas más pequeñas que el átomo se ha conocido gracias a:

- A Las teorías de la Física moderna.
- B La contribución de Gell-Mann.
- C Las experiencias con aceleradores de partículas.
- D Los modelos atómicos.

**4** Se conocen cientos de partículas subatómicas, tantas que hay una rama de la Física dedicada a su estudio. Algunas de ellas son:

- A Los neutrinos y los haptones.
- B Los hadrones y los bosones.

**5** Hay una partícula cuya existencia se había postulado y que no ha sido detectada hasta el verano de 2012. Esta partícula es:

- A El quark.
- B El bosón de Higgs.