



[www.tv3.cat/botiga](http://www.tv3.cat/botiga)

INVESTIGACION  
con la participación de **YCIENCIA**



Marc Boada

Descubre  
la ciencia con  
**QUÈQUICOM**



### 1. Tres peonzas increíbles

Incluye tres peonzas con un comportamiento excepcional. Una peonza de precisión que puede girar un tiempo récord de 10 minutos. Una segunda peonza que, al poco tiempo de girar, da la vuelta y sigue girando pero en posición invertida. Y una tercera, la más enigmática, que gira sólo en un sentido y se resiste a hacerlo en el otro. ¡Sorprende a todo el mundo y a ti mismo con las peonzas del QUÈQUICOM!

Precio recomendado: 75,28 €



### 2. Un imán que flota

Con materiales de alta tecnología se puede hacer flotar un imán en el aire. Es un experimento sencillo y al mismo tiempo fascinante que podrás reproducir en este kit mediante dos discos de grafito y unos imanes de gran potencia, además de otros experimentos científicos sobre el magnetismo.

Precio recomendado: 54,73 €



### 3. El motor eléctrico de Faraday (y el fusil magnético de Gauss)

A partir de 1820, Michael Faraday realizó los primeros experimentos en los que mediante una corriente eléctrica se conseguía hacer girar un imán. Ahora los puedes repetir utilizando los imanes más potentes que existen. También podrás construir un fusil magnético y hacer muchos más experimentos.

Precio recomendado: 34,46 €



### 4. Cristales de cobre (con energía solar)

La naturaleza adopta muchas formas geométricas: hexágonos, cilindros, segmentos y, atención, ¡fractales! El fractal es una figura a medio camino entre una línea y un plano, o un plano y un volumen. Ahora puedes crear un fractal 3D de cobre, haciendo una electrólisis mediante energía solar. Observarás los primeros cristales en poco tiempo y durante meses serás espectador de su crecimiento.

Precio recomendado: 44,79 €



### 5. Esculturas de luz

Efectivamente, la luz es una onda y eso le confiere unas propiedades muy especiales. Con unos filtros polarizadores puedes disfrutar de la magia de observar el interior de los objetos transparentes y ver qué tensiones sufre el material que los forma. También podrás crear combinaciones de colores sorprendentes y repetir las observaciones de Newton y de otros grandes científicos.

Precio recomendado: 40,03 €

Más información: [consultacientifica@pendulum.es](mailto:consultacientifica@pendulum.es)

Descubre  
la ciencia con  
**QUÈQUICOM**



## 6. Llamas de colores

El gas helio se descubrió primero en el Sol y después a la Tierra. ¿Cómo? Pues mediante un aparato que permite observar la firma de los elementos químicos, el espectroscopio. Con este kit podrás reproducir los colores de los fuegos artificiales y construirás un espectroscopio para detectar elementos químicos interesantes en los sitios más inesperados.

Precio recomendado: 26,72 €



## 7. ¿Cómo es la superficie del Sol?

La convección es una de las tres maneras en que se transporta el calor. Calentando un líquido especial se puede observar una convección espectacular llamada patrón de Bénard. Ésta es precisamente la estructura que hay en la superficie solar. Con este kit podrás experimentar la convección bajo diversos parámetros y entender mejor los fenómenos atmosféricos de la Tierra.

Precio recomendado: 25,76 €



## 8. Un experimento químico increíble (Las anillas de Liesegang)

Hacia el año 1896, R.E. Liesegang observó una cosa muy curiosa. Una salpicadura de solución de nitrato de plata sobre una gelatina con bicromato potásico producía una reacción que dibujaba una serie de anillas de colores! Ahora puedes reproducir un experimento que ha sorprendido a muchos científicos del último siglo y convertirte tú mismo en un hábil experimentador químico.

Precio recomendado: 39,75 €



## 9. Elevador hidráulico

¿Cómo hace una grúa monstruosa para levantar un peso de más de 100 toneladas? Pues con un elevador hidráulico. En este kit encontrarás todo el material necesario para construir uno y entender en un solo experimento cómo funciona. Además, se proponen muchos otros experimentos.

Precio recomendado: 54,66 €



## 10. Más fuerte que la gravedad

Leon Foucault, el inventor del péndulo que lleva su nombre, llamó giroscopio a la peonza más extraordinaria que se ha visto nunca. Una peonza que puede bailar sobre la punta de un bolígrafo y colgada de un hilo y ¡no cae hasta que se detiene! Y todavía puede hacer más cosas. Por fin tienes el giroscopio, el juego científico de ayer y de siempre por excelencia.

Precio recomendado: 110,12 €

Más información: [consultacientifica@pendulum.es](mailto:consultacientifica@pendulum.es)



Contiene un DVD con información exhaustiva.  
Los kits estarán disponibles para su venta hasta agotar las existencias.  
Los precios recomendados incluyen el IVA y son los vigentes, excepto error mecanográfico.  
El contenido podría presentar pequeñas variaciones respecto al mostrado en el embalaje debido a modificaciones o mejoras introducidas por el fabricante de los kits.  
Gastos de envío 5 €.

Descubre  
la ciencia con  
**QUÈQUICOM**