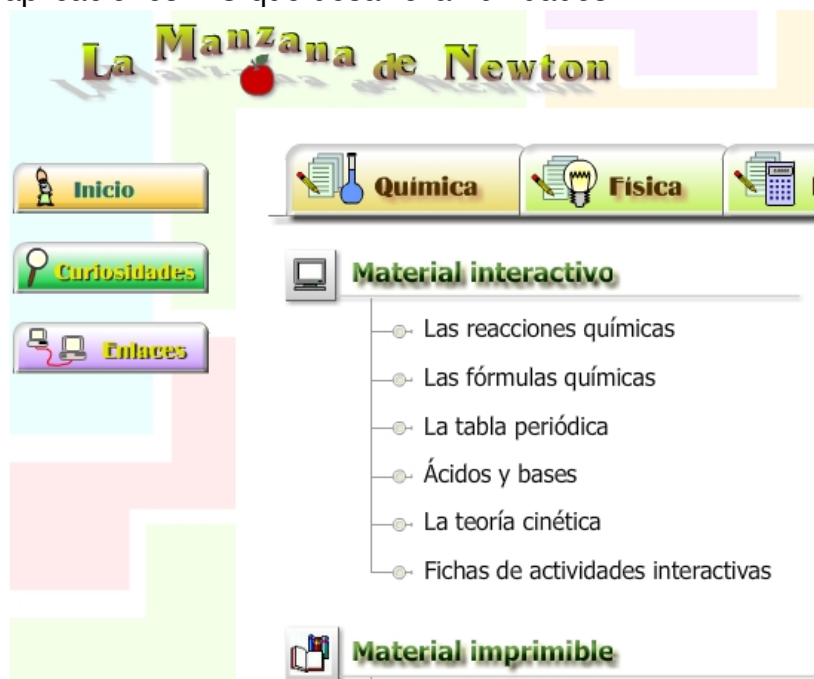


[La Manzana de Newton](#) es un espacio web creado por Pastora María Torres y Rafael Jiménez, profesores de **Matemáticas y de Física y Química** del IES Alhaken II. Nos ofrece numerosos recursos para trabajar conceptos de Física, Química y Matemáticas de diversos niveles educativos en el aula y promueve la curiosidad hacia los temas científicos y su aprendizaje. Está en la red desde el año 2004 y ha recibido numerosos premios.

En él encontraréis desde lecturas con cuestionarios interactivos, pasatiempos o experimentos, hasta una amplia colección de fichas interactivas para su utilización en las asignaturas de Física y Química o Matemáticas así como completas aplicaciones TIC que desarrollan unidades didácticas. Seguro que os resultará de interés.



Para infantil y primaria:

- [Aprendemos los números.](#) Programa para Infantil y primer ciclo de Primaria, ha sido premiado por la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía, lo podemos [descargar](#) a nuestro equipo.

- [Vamos a comer, los alimentos y sus propiedades.](#) Programa concebido para el 2º ciclo de Primaria, ha sido premiado por la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía, lo podemos [descargar](#) a nuestro equipo.

La manzana de Newton

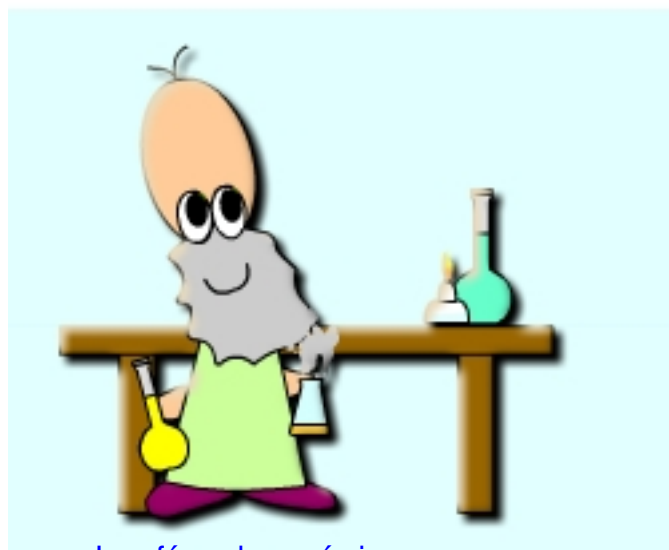
Written by Francisco Muñoz de la Peña
Thursday, 26 July 2012 12:30

- [Operaciones aritméticas.](#)

The screenshot shows the 'La Manzana de Newton' software interface. On the left is a vertical sidebar with three buttons: 'Inicio' (with a person icon), 'Características' (with a magnifying glass icon), and 'Enlaces' (with a computer icon). The main area is titled 'Material didáctico' and 'Algoritmo de la suma'. It contains a text box: 'Bien paco. Selecciona las opciones que desees y pulsa el botón que aparece abajo.' Below this are three questions with input fields: '¿Cuántos sumandos habrá en tu suma? ¿Cuántas cifras tendrán?' with two input boxes each containing '2', and '¿Cómo quieres que se realice la corrección?' with two radio button options: 'Quiero ir corrigiendo paso a paso' (selected) and 'Quiero realizar la corrección'. There is also a question '¿Quieres que aparezca la cuenta con los resultados?' with 'Sí' and 'No' buttons. A large 'Generar la cuenta de sumar' button is at the bottom. At the very bottom, there is a row of four radio buttons for 'Operación seleccionada': 'Suma' (selected), 'Resta', 'Multiplicación', and 'División'. To the right of these is a small box that says 'Pulsa si deseas cambiar el tipo de operación seleccionada.' A small diagram of a 3x3 grid with a plus sign is also visible.

Para secundaria.

- [Las reacciones químicas.](#) Tercer Premio a Materiales Educativos 2004 del INTEF, nos ofrecen una [completa guía didáctica](#) de utilización de la aplicación.



Los fórmulas químicas



Las Fórmulas Químicas

- Elementos y Compuestos
- Proporciones y fórmulas
- ⇒ **Los números de oxidación** ✓
- Las reglas del juego
- Pon a prueba tus conocimientos

Selecciona una opción pulsando sobre el botón correspondiente

[La tabla periódica de los gases.](#)

Rafael Jiménez Prieto - Pastora M^a Torres Verdugo
www.lamanzanadentro.com

Manual y Guía didáctica Antes de empezar



El concepto de número de oxidación de un elemento es necesario para comprender la combinación de los elementos.



laManzanadeNewtonAprendePaso a Paso

El trabajo como magnitud física

[Inicio](#)[La teoría](#)[Actividades](#)[Resultados](#)

El trabajo como magnitud física.

Aunque se trata de un término habitual en nuestra vida cotidiana, desde un punto de vista físico el significado de este concepto es bien diferente al que solemos atribuirle.

Con esta aplicación podrás aprender qué es el trabajo como magnitud física, y cómo se calcula en diferentes situaciones. Comienza por estudiar con detalle la teoría, y practica con las actividades que te proponemos. Utiliza la ayuda solo si es necesario, y presta mucha atención en todo momento.

Antes de empezar

[www.lamanzanadenewton.com](#)[- Aviso legal -](#)