





## 2008 “año de enseñanza de las ciencias

Informe Final de la Comisión para el mejoramiento de la Enseñanza de las Ciencias Naturales y la Matemática. Recomendaciones para orientar políticas y acciones para lograr una educación en ciencias de calidad para todos.



### Lecturas. Cómo aprende la gente

Un texto publicado por la National Academy Press, de Estados Unidos, desarrollado por la Comisión de Ciencias Sociales y Educación del National Research Council. Su objetivo central es establecer vínculos adecuados entre investigaciones sobre aprendizaje y prácticas de aula. .



### Experimentos. Interferencia de Young.

Otro de los experimentos considerados como más bonitos según las encuestas. El experimento de Young de la doble rendija, que colaboró en su momento en el fortalecimiento del modelo ondulatorio de la luz



### Física Interactiva. Physclips

Conjunto de animaciones y videoclips sobre diferentes temas de física, creados por la Escuela de Física de la Universidad de New South Wales en Sydney, Australia. Pueden descargarse y distribuirse bajo licencia Creative Commons,



### Historia. Cronología: Estructura de la Materia.

Línea de tiempo que cubre los avances científicos y tecnológicos relacionados con la estructura de la materia, desde la antigüedad hasta nuestros días.



### Física en Imágenes. Imágenes y clips de video

Algunas imágenes y clips de situaciones experimentales o cotidianas que permiten analizar cuestiones de física.



### El arte de la ciencia.

En la ciencia también podemos encontrar arte. Curiosas imágenes relacionadas con investigaciones científicas en la Universidad de Princeton, Estados Unidos, que formaron parte de un concurso organizado en los años 2005 y 2006.



### Premio Nobel de Física 2007

El francés Albert Fert y el alemán Peter Grünberg fueron galardonados con el Premio Nobel de Física 2007, por su descubrimiento de la magnetorresistencia gigante, que ha permitido el diseño de lectores de discos rígidos y una miniaturización radical de los mismos.



### Física y Juguetes: Péndulo de Newton

El péndulo de Newton, emblema de la Asociación de Profesores de Física de la Argentina, es un juguete de escritorio que fascina a todos con su vaivén. El análisis de su movimiento permite discutir muchas cuestiones relacionadas con los principios de conservación y los choques.



### En la búsqueda del frío. Cero Absoluto

¿Cómo se comporta la materia a temperaturas muy bajas, próximas al cero absoluto? ¿Cómo se logran tan bajas temperaturas? Una aproximación al fascinante campo de la física y la tecnología de bajas temperaturas.