

# Applets en Física y Química

Seminario 2 - 22/02/2010

Los applets son representaciones gráficas y animadas. Pueden adoptar muchas variedades: la elaboración de gráficas y diagramas a partir de una serie de datos, la reproducción de muchas prácticas habituales de laboratorio, la simulación de fenómenos físico-químicos, etc.

A continuación se muestra un listado de páginas webs donde podremos encontrar applets muy interesantes para su utilización en una clase de física y química:

- Educatur: página donde encontraremos applets sobre todo para su utilización en clases de física de Bachillerato.

- De ciencias: en ésta se podrán encontrar applets de química, que permitan la visualización de algunos fenómenos microscópicos. Algunos de éstos se pueden utilizar a nivel de ESO.

- Física con ordenador: en esta página se pueden encontrar applets de física, desde simulaciones de cinemática y dinámica hasta de mecánica cuántica.

- Applets Java de física: página donde separados por unidades podemos encontrar applets aplicables a 4ºESO y Bachillerato.

Â

Los applets tienen un gran potencial didáctico, siendo una herramienta que se adapta al nivel académico deseado. Se puede utilizar para la resolución de problemas, para complementar el laboratorio tradicional y también para desarrollar virtualmente ciertas prácticas difíciles de ejecutar en un laboratorio convencional.

PERIÓDICO DE ELEMENTOS

13 3A	14 4A	15 5A	16 6A	17 7A	18 8A
B Boro 10811	C Carbono 12009	N Nitrógeno 14007	O Oxígeno 16008	F Fluor 19009	Ne Neón 20102
Al Aluminio 26913	Si Silicio 28014	P Fósforo 31015	S Azufre 32016	Cl Cloro 35017	Ar Argón 36018
Ga Gallio 69723	Ge Germanio 72632	As Arsénico 75633	Se Selenio 79634	Br Bromo 80635	Kr Kriptón 84636
In Indio 114837	Sn Estaño 118748	Sb Antimonio 121759	Te Teluro 127760	I Yodo 127783	Xe Xenón 131784
Tl Talio 204853	Pb Plomo 207864	Bi Bismuto 208875	Po Polonio 209886	At Astato 210897	Rn Radón 222908
Uut Ununtrio 289	Uuq Ununquadio 289	Uup Ununpentio 289	Uuh Ununhexio 289	Uus Ununseptio 289	Uuo Ununoctio 289

Para más información puedes contactar con este mail.

Â

Noticia creada por SOFIA BARBERÀ LANA (Seminario, turno 2)

Â

Â

Â