

# 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 10790	C Carbono 12011	N Nitrógeno 14007	O Oxígeno 16008	F Fluor 19009	Ne Neón 20102
Al Aluminio 26913	Si Silicio 28914	P Fósforo 30931	S Azufre 32932	Cl Cloro 35935	Ar Argón 39936
Ga Gallio 69931	Ge Germanio 72932	As Arsénico 74933	Se Selenio 78934	Br Bromo 80935	Kr Kriptón 83936
In Indio 114933	Sn Estadnio 118934	Sb Antimonio 121935	Te Teluro 127936	I Yodo 126937	Xe Xenón 131938
Tl Talio 204931	Pb Plomo 207932	Bi Bismuto 208933	Po Polonio 209934	At Astato 210935	Rn Radón 222936
Uut Ununtrio 289	Uuq Ununquadio 290	Uup Ununpentio 291	Uuh Ununhexio 292	Uus Ununseptio 293	Uuo Ununoctio 294

Para más información puedes contactar con este mail.

Â

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

Â

Â

Â