

# 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
5 B Boro 10811	6 C Carbono 12011	7 N Nitrógeno 14011	8 O Oxígeno 16011	9 F Fluor 19011	10 Ne Neón 201818
11 Li Litio 7003	12 Be Berilio 9004	13 Al Aluminio 27013	14 Si Silicio 28014	15 P Fósforo 31015	16 S Azufre 32016
19 K Potasio 39019	20 Ca Calcio 40020	31 Ga Galio 70031	32 Ge Germanio 72032	33 As Arsénico 75033	34 Se Selenio 79034
37 Rb Rubidio 85037	38 Sr Estroncio 88038	49 In Indio 114049	50 Sn Estaño 118050	51 Sb Antimonio 121051	52 Te Teluro 127052
55 Cs Cesio 132055	56 Ba Bario 137056	81 Tl Telurio 204081	82 Pb Plomo 207082	83 Bi Bismuto 208083	84 Po Polonio 209084
87 Fr Francio 223087	88 Ra Radio 226088	113 Uut Ununtrio 2880113	114 Uuq Ununquadio 2890114	115 Uup Ununpentio 2900115	116 Uuh Ununhexio 2910116
101 Nh Nihonio 2860101	102 Fl Flerovio 2870102	103 Mc Moscovio 2880103	104 Lv Livermorio 2890104	105 Ts Teneso 2900105	106 Og Oganesson 2910106
117 Uus Ununseptio 2890117	118 Uuo Ununoctio 2900118				

Para más información puedes contactar con este mail.

Â

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

Â

Â

Â