

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.

Tabla Periódica de Elementos

13	14	15	16	17	18
3A	4A	5A	6A	7A	8A
B Boro 10811	C Carbono 12001	N Nitrógeno 14007	O Oxígeno 16008	F Fluor 19009	Ne Neón 20010
Al Aluminio 26013	Si Silicio 28014	P Fósforo 31015	S Azufre 32016	Cl Cloro 35017	Ar Argón 36018
Ga Gallio 69031	Ge Germanio 72032	As Arsénico 75033	Se Selenio 79034	Br Bromo 80035	Kr Kriptón 84036
In Indio 114049	Sn Estadío 118050	Sb Antimonio 121051	Te Teluro 127052	I Yodo 127053	Xe Xenón 131054
Tl Talio 204081	Pb Plomo 207082	Bi Bismuto 208083	Po Polonio 209084	At Astatino 210085	Rn Radón 222086
Uut Ununtrio 113	Uuq Ununquadio 114	Uup Ununpentio 115	Uuh Ununhexio 116	Uus Ununseptio 117	Uuo Ununoctio 118

Para más información puedes contactar con este mail.

Â

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

Â

Â

Â