

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 10 80065	C Carbono 12 7004	N Nitrógeno 14 7007	O Oxígeno 16 8009	F Fluor 19 9019	Ne Neón 20 1018
Al Aluminio 13 2698	Si Silicio 14 2808	P Fósforo 15 3097	S Azufre 16 3206	Cl Cloro 17 3545	Ar Argón 18 3994
Ga Galio 31 6972	Ge Germanio 32 726	As Arsénico 33 749	Se Selenio 34 7896	Br Bromo 35 7990	Kr Kriptón 36 8374
In Indio 49 7624	Sn Estadío 50 7836	Sb Antimonio 51 7533	Te Teluro 52 7896	I Yodo 53 1269	Xe Xenón 54 13129
Tl Talio 81 20438	Pb Plomo 82 2072	Bi Bismuto 83 20898	Po Polonio 84 209	At Astato 85 210	Rn Radón 86 222
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