

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 72015	N Nitrógeno 14 70037	O Oxígeno 16 80096	F Fluor 19 90489	Ne Neón 20 10197
Al Aluminio 13 26981	Si Silicio 14 28086	P Fósforo 15 30974	S Azufre 16 32064	Cl Cloro 17 35453	Ar Argón 18 36959
Ga Galio 31 69723	Ge Germanio 32 72640	As Arsénico 33 74922	Se Selenio 34 78960	Br Bromo 35 79904	Kr Kriptón 36 83798
In Indio 49 75709	Sn Estadío 50 76640	Sb Antimonio 51 75330	Te Teluro 52 78972	I Yodo 53 126905	Xe Xenón 54 131284
Tl Talio 81 204389	Pb Plomo 82 2072	Bi Bismuto 83 208980	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 mÃ¡s informaciÃ³n puedes contactar con este mail.

Â

Noticia creada por SOFIA BARBERÃ€ LANGA (Seminario, turno 2)

Â

Â

Â