

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 10811	C Carbono 12012	N Nitrógeno 14014	O Oxígeno 16016	F Fluor 19019	Ne Neón 2018
Al Aluminio 2727	Si Silicio 2828	P Fósforo 3131	S Azufre 3232	Cl Cloro 3535	Ar Argón 3936
Ga Gallio 6969	Ge Germanio 7272	As Arsénico 7575	Se Selenio 7979	Br Bromo 8080	Kr Kriptón 8484
In Indio 114114	Sn Estaño 118118	Sb Antimonio 121121	Te Teluro 127127	I Yodo 127127	Xe Xenón 131131
Tl Talio 204204	Pb Plomo 207207	Bi Bismuto 209209	Po Polonio 209209	At Astato 210210	Rn Radón 222222
Uut Ununtrio 289289	Uuq Ununquadio 289289	Uup Ununpentio 289289	Uuh Ununhexio 289289	Uus Ununseptio 289289	Uuo Ununoctio 289289

Para más información puedes contactar con este mail.

Â

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

Â

Â

Â