

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	14	15	16	17	18
3A	4A	5A	6A	7A	8A
B Boro 10 81070	C Carbono 12 60090	N Nitrógeno 14 70070	O Oxígeno 16 80080	F Fluor 19 90090	Ne Neón 20 10100
Al Aluminio 27 13270	Si Silicio 28 14280	P Fósforo 31 15290	S Azufre 32 16300	Cl Cloro 35 17310	Ar Argón 36 18320
Ga Gallio 69 31690	Ge Germanio 72 32700	As Arsénico 75 33710	Se Selenio 78 34720	Br Bromo 80 35730	Kr Kriptón 84 36740
In Indio 114 51740	Sn Estadío 118 52750	Sb Antimonio 121 53760	Te Teluro 127 54770	I Yodo 127 55780	Xe Xenón 136 56790
Tl Talio 204 81840	Pb Plomo 207 82850	Bi Bismuto 208 83860	Po Polonio 209 84870	At Astato 210 85880	Rn Radón 222 86890
Uut Ununseptium 113	Uuq Ununquettium 114	Uup Ununpentium 115	Uuh Ununhexium 116	Uus Ununseptium 117	Uuo Ununoctium 118

Para más información puedes contactar con este mail.

Â

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

Â

Â

Â