

# 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

						18 VIIA
	13 IIIA	14 IVA	15 VA	16 VIA	17 VIIA	2 VIIIA He Helio 4.002602
5 IIA Li Litio 6.941	6 IIIA Be Berilio 9.012182	7 IVA B Boro 10.811	8 VA C Carbono 12.0107	9 VIA N Nitrógeno 14.00644	10 VIIA O Oxígeno 15.999	11 VIIIA F Fluor 18.9984032
12 IIA Mg Magnesio 24.304	13 IIIA Al Aluminio 26.9815386	14 IVA Si Silicio 28.0855	15 VA P Fósforo 30.973762	16 VIA S Azufre 32.06	17 VIIA Cl Cloro 35.453	18 VIIIA Ar Argón 39.948
29 IIA Cu Cobre 63.546	30 IIIA Zn Zinc 65.38	31 IIIA Ga Galio 69.723	32 IVA Ge Germanio 72.64	33 VA As Arsénico 74.9216	34 VIA Se Selenio 78.96	35 VIIA Br Bromo 79.904
47 IIA Ag Plata 107.8682	48 IIIA Cd Cadmio 112.411	49 IIIA In Indio 114.818	50 IVA Sn Estadío 118.710	51 VA Sb Antimonio 121.757	52 VIA Te Teluro 127.6	53 VIIA I Yodo 126.905
81 IIA Tl Talio 204.3833	82 IIIA Pb Plomo 207.2	83 IIIA Bi Bismuto 208.9804	84 IVA Po Polonio 209	85 VA At Astato 210	86 VIIA Rn Radón 222	87 VIIIA Fr Francio 223
113 IIIA Uut Ununtrio 288	114 IVA Uuq Ununquadio 289	115 VA Uup Ununpentio 290	116 VIA Uuh Ununhexio 291	117 VIIA Uus Ununseptio 292	118 VIIIA Uuo Ununoctio 293	

Para mÃ¡s informaciÃ³n puedes contactar con este mail.

Â

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

Â

Â

Â