

RECOMENDACIONES en la RED

Aquí encontrará un grupo de páginas web que podrían ser de su interés. La primera es de utilidad en el área de materiales, ya sea en docencia o investigación. La segunda consiste en un blog de divulgación científica que seguro le descubrirá un lado de la

química que desconoce. Finalmente, se muestra una página web que contiene vídeos que podrían serle útiles en el salón de su clase.


(Todas las páginas eran accesibles en mayo de 2012).



Base de datos de Radios Iónicos

Uno de los artículos científicos más citados (más de 17000, sí, diecisiete mil, citas) en el área de ciencia de Materiales y Química Inorgánica es el artículo de "Revised Effective Ionic Radii and Systematic Studies of Interatomic Distances in Halides and Chalcogenides" de Robert D. Shannon (Acta Crystallog, 1976 32. 751-67). En él se muestran los radios cristalinos y los radios iónicos de casi la totalidad de los elementos de la tabla periódica separados según su número de coordinación.

Esta página web, creada por el grupo de Simulación Atómica del Departamento de Ciencia de Materiales del Imperial College (Londres), permite acceder a esos datos de una forma rápida y sencilla. Imprescindible en Química del estado sólido.



Database of Ionic Radii

To view details for a particular element click on element in the table below

1	H																	2	He																																					
3	Li	4	Be											5	B	6	C	7	N	8	O	9	F	10	Ne																															
11	Na	12	Mg											13	Al	14	Si	15	P	16	S	17	Cl	18	Ar																															
19	K	20	Ca	21	Sc	22	Ti	23	V	24	Cr	25	Mn	26	Fe	27	Co	28	Ni	29	Cu	30	Zn	31	Ga	32	Ge	33	As	34	Se	35	Br	36	Kr																					
37	Rb	38	Sr	39	Y	40	Zr	41	Nb	42	Mo	43	Tc	44	Ru	45	Rh	46	Pd	47	Ag	48	Cd	49	In	50	Sn	51	Sb	52	Te	53	I	54	Xe																					
55	Cs	56	Ba	57	La	71	Hf	72	Ta	73	W	74	Re	75	Os	76	Ir	77	Pt	78	Au	79	Hg	80	Tl	81	Pb	82	Bi	83	Po	84	At	85	Rn																					
87	Fr	88	Ra	103	Lr	104	Rf	105	Db	106	Sg	107	Bh	108	Hs	109	Mt	110	Ds	111	Uub	112	Uub																																	
																												57	La	58	Ce	59	Pr	60	Nd	61	Pm	62	Sm	63	Eu	64	Gd	65	Tb	66	Dy	67	Ho	68	Er	69	Tm			
																												89	Ac	90	Pa	91	Th	92	U	93	Np	94	Pu	95	Am	96	Cm	97	Bk	98	Cf	99	Es	100	Fm	101	Md			

<http://abulafia.mt.ic.ac.uk/shannon/>

EL BLOG DEL BÚHO

Un alegato contra la Quimifobia

domingo 19 de diciembre de 2010

Ajo y electroquímica



El estómago no es la parte más resistente del organismo del Búho. Algún gen debido a mi progenitor, casi con certeza, porque mi progenitora come piedras, todo le sabe bueno y nunca tiene problemas para digerir nada de lo que se le ponga delante. Cosa que no me pasa a mí, con un aparato digestivo bastante intolerante o perezoso ante alimentos tan dispares como las

manzanas, los pimientos, la carne de cordero o los hongos. Estos últimos, que me

<http://elblogdeuhogris.blogspot.com>

El Blog del Búho

¿Eres Químico y alguna vez has sentido esas miradas "acusadoras" que parece que te hacen responsable del mal uso de esta ciencia que tanto te gusta? Si es así, este será tu blog: <http://elblogdeuhogris.blogspot.com>


Su autor es Yanko Iruin, Catedrático de Química Física del Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros y profesor de Química en la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Él mismo nos presenta este blog como "un alegato contra la quimifobia".

En realidad es un blog muy divulgativo sobre diversos aspectos químicos de la vida de hoy en día y en él abundan entradas acerca de polímeros, química y medioambiente, química física, etc. Una página imperdible.

Videos de Química

¿Enseña Química pero no tiene tiempo ni espacio para realizar todas las tareas de laboratorio que quisiera mostrar a sus alumnos? Está de suerte. Esta página, mantenida por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de Serbia, presenta un número importante de ejemplos de algunos principios químicos sencillos para los cuales no suele haber tiempo en el laboratorio.

Puede encontrar reacciones ácido base, electroquímica, química de complejos, etc. Merece la pena perder unos minutos en ella. Puede que sus alumnos lo agradezcan. Acceda a ella en: <http://www.chem-toddler.com/>



REPUBLIC OF SERBIA
Ministry of Science and Technological Development

Experiments

- Acids and bases
- Atomic structure
- Chemical equilibrium
- Clock reactions
- Complexes
- Electrochemistry
- Factors affecting reaction rate
- Molecular structure
- Organic chemistry
- Oscillating reactions
- Reaction of metals with nonmetals
- Redox reactions

Welcome to ChemToddler website

We are proud to present you revised and redesigned Chem-Toddler website. Within following days you can expect new concept and fresh updated material to continue modifying. While trying to improve video and textual contents please keep in mind that we might have overlooked some mistakes, so with any suggestions or corrections feel free to contact us.

Chem-toddler online project, beside our continuous work and commitment, could not exist without the generous support of our sponsors. If you are interested in placing an advertisement with us, banners will be custom created to your specifications.

<http://www.chem-toddler.com/>