

Modelo de Rutherford

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:ScientificLinux-Logo.gif>, Debianux, GNU free

Partículas en átomos e iones

<http://www.educaplus.org/play-85-Part%C3%ADculas-de-los-%C3%A1tomos-e-iones.html>, Educaplus Jesús Peñas, Creative commons

Radiactividad

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alfa_beta_gamma_radiation.png, Tungsten, Dominio público

Propagación de una onda en una cuerda

http://www.ostralo.net/3_animations/swf/onde_corde.swf, Adrien Willm, Uso educativo

Ondas

<http://salvadorhurtado.wikispaces.com/file/view/ondas.swf>, Hurtado, Creative commons

Ondas electromagnéticas

http://www.ostralo.net/3_animations/swf/ondesEM_frise.swf, Adrien Willm, Uso educativo

Fotón

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fot%C3%B3n.jpg>, agonzalezarias, Dominio público

Efecto fotoeléctrico

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:EfectoFotoelectrico.svg>, jfmelero, Creative commons

Espectros de gases nobles

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Edelgase_in_Entladungsroehren.jpg, Alchemist-hp, Creative Commons

Fuego de colores

<https://www.youtube.com/watch?v=-BnKeBMG-8M>, Sergio Paredes, Uso libre

Bobina de Ruhmkorff

<https://www.youtube.com/watch?v=D20jZzzG5P0>, Patricio Aurelio Barrios, Uso libre

Espectros atómicos de emisión

http://salvadorhurtado.wikispaces.com/file/view/espectros_emisi%C3%B3n.swf, Hurtado, Creative commons

Descomposición de la luz

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Light_dispersion_conceptual.gif, Kieff, Dominio público

La huella espectral del helio

<http://www.youtube.com/watch?v=CJJGg9nGHvo>, Fisikvideos, Uso libre

Espectro de emisión del hidrógeno

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hydrogen_Emission_Spectrum.svg, Jkasd, Creative Commons

Espectros de emisión

http://www.ostralo.net/3_animations/swf/spectres.swf, Adrien Willm, Uso educativo

Niveles de energía y espectro del átomo de hidrógeno

Elaboración propia

Desdoblamiento de líneas espectrales

Elaboración propia

Marie Curie

Elaboración propia

V Conferencia Solvay

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Solvay_conference_1927.jpg, JdH, Dominio público

Experimento de Young

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Young.gif?uselang=es>, Mpfiz, Creative commons

Experimento de la doble rendija

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Two-Slit_Experiment_Electrons.svg, Inductiveload, Dominio público

Onda estacionaria

http://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Loop_waves, Yuta Aoki, Creative commons

Interferencia de ondas y de electrones

<http://gilbert.gastebois.pagesperso-orange.fr/java/interference/lumiere/interference.htm>, Gastebois, Uso educativo

Dualidad onda-partícula y principio de incertidumbre

<http://www.youtube.com/watch?v=Y4mXAcC1LBg&feature=related>, Ggrasc, Uso libre

El gato de Schrödinger

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Schrodingers_cat.svg, Dhatfield, Creative commons

El gato de Schrödinger

http://www.youtube.com/watch?v=JC9A_E5kg7Y, Redes TVE2, Uso educativo

El gato de Schrödinger

<http://centros5.pntic.mec.es/ies.victoria.kent/Rincon-C/Curiosid/Rc-31/RC-31.htm>, MA Gómez, El Rincón de la ciencia, Uso libre

Eduard Punset y el principio de incertidumbre

http://xlsemanal.finanzas.com/web/articulo.php?id=53298&id_edicion=4987, XLsemanal 1166, Uso educativo

Ecuación de Schrödinger

Elaboración propia

Diagrama de densidad electrónica

Elaboración propia

Superficie límite de probabilidad 99%

http://www.fullquimica.com/2011/06/orbital-atómico-o-nube-electrónica_20.html, Blog Fullquímica, Uso educativo

Función de distribución de probabilidad

http://www.ua.es/cuantica/docencia/qf_II/Tema_3/node8.html, San Fabián, Uso educativo

Tipos de orbitales

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Single_electron_orbitals.jpg, Haade, GNU free

Orbitales del átomo de hidrógeno

<http://en.wikipedia.org/wiki/File:HAtomOrbitals.png>, Falcorian, Creative Commons

Ondas de sonido y orbitales

<http://www.youtube.com/watch?v=s9GBf8y0lY0>, Artgod, Uso libre

Energía de los orbitales

Elaboración propia

Diagrama de Möeller

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Klechkovski_rule.svg, Sharayanan, Creative commons

Spin de los electrones

<http://rabfis15.uco.es/Modelos%20At%C3%B3micos%20.NET/Modelos/ModSchrodinger.aspx>, Uso educativo

Configuración electrónica

Elaboración propia

Configuraciones electrónicas

http://concurso.cnice.mec.es/cnice2005/93_iniciacion_interactiva_materia/curso/materiales/indice.htm, Mariano Gaité Cuesta. Iniciación interactiva a la materia. Premio CNICE, Uso educativo

Sello centenario tabla periódica

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:USSR_stamp_D.I.Mendelejew_1969_30k.jpg, Binter, Dominio público

Los elementos de la tabla periódica

http://www.youtube.com/results?search_query=tabla+periodica&aq=f, PosadMen, Uso libre

Tabla de Mendeleiev

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mendeleev%27s_1869_periodic_table.png, Sadi Carnot, Dominio público

Propuesta de tabla periódica

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Elementspiral.svg>, Mardeg, Dominio público

Tabla periódica

Elaboración propia

Tabla periódica

<http://www.phtable.com/#>, Michael Dayah, Uso libre

Configuraciones electrónicas

<http://tablaperiodica.educaplus.org/>, Educaplus Jesús Peñas, Uso educativo

Zonas de la tabla periódica

Elaboración propia

Metales alcalinos

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alkalimetalle.jpg>, Tomihahndorf, Creative commons

Halógenos

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Halogene.jpg>, Tomihahndorf, Creative commons

Reactividad de los metales alcalinos

<http://www.youtube.com/watch?v=fDDgWiZiigY>, Pan8in, Uso libre

Tabla periódica interactiva

<http://www.gobiernodecanarias.org/educacion/3/Usrn/lentiscal/1-CDQuimica-TIC/TablaPyCalcu/02tablaperiodica.swf>, Grupo Lentiscal, Uso educativo

Descubrimiento de los elementos

<http://www.freezeray.com/flashFiles/discoveryDates.htm>, SWilkinson freezeray.com, Uso educativo

Radio atómico

Elaboración propia

Molécula de HCl

Elaboración propia

Comparación de radios atómicos

http://payala.mayo.uson.mx/QOnline/PROPIEDADES_PERIODICAS_de_los_elem.html, Uso educativo

Variación de radios atómicos

<http://www.textoscientificos.com/quimica/inorganica/radio-atomico-ionico>, Uso educativo

Radios de átomos, cationes y aniones

<http://www.gobiernodecanarias.org/educacion/3/usrn/lentiscal/1-cdquimicatic/applets/Propiedadesperiodicasradioatom-1/teoriaradio1.htm>, Grupo Lentiscal, Uso educativo

Gráfica de energías de ionización

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:First_ionization_energies.png, Svante, Creative commons

Escala de Pauling

Elaboración propia

Reacción del litio

http://www.youtube.com/watch?v=jjADs_1vmVc&feature=related, Nuclearrabbit, Uso libre

Carácter metálico

Elaboración propia

Números de oxidación

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Transition_metal_oxidation_states_2.png#file, Félix Wan
Creative Commons

Modelos atómicos

<http://www.iesaguilarycano.com/dpto/fyq/ma/ma6.html>, IES Aguilar y Cano, Uso educativo