

# Física y Química

Nombre de la actividad1:

Dirección web1: <http://www.ikkaro.com/>

Descripción de la actividad1: aplicación de conceptos físicos a experimentos caseros.

Alumnado1: ESO

Nombre de la actividad 2:

Dirección web2:<http://www.science-tube.com/>

Descripción de la actividad3: aplicación de conceptos físicos a experimentos caseros con vídeo.

Alumnado2: ESO

Nombre de la actividad 3:

Dirección web3:<http://www.catedu.es/cienciaragon/>

Descripción de la actividad3: applets experimentos de física.

Alumnado3: ESO

Nombre de la actividad 4

Dirección web4:<http://catalog.nucleusinc.com/categories.php?CatID=062&A=&I=2>

Descripción de la actividad4: El cuerpo humano

Alumnado4: ESO

Nombre de la actividad 5

Dirección web 5:<http://experimentosnaoufal.blogspot.com/2008/05/como-construir-un-generador-de-van-der.html>

Descripción de la actividad 5 : La ciencia y sus aplicaciones

Alumnado 5: ESO

Nombre de la actividad 6

Dirección web 6 :<http://www.rsme.es/comis/mujmat/index.htm>

Descripción de la actividad 6 : La ciencia y sus aplicaciones

Alumnado 6: ESO

Nombre de la actividad7

Dirección web 7 :<http://www.jccm.es/edu/cpr/valdepenas/downloads/cientifico/reacciones.455.pdf>

Descripción de la actividad 7 : La ciencia y sus aplicaciones

Alumnado 7: ESO

Nombre de la actividad8

Dirección web8: <http://plataforma.cep-marbellacoin.org/moodle/mod/resource/view.php?id=1892>

Descripción de la actividad 8 : diversas unidades didácticas.

Alumnado 8: ESO y bachillerato

Nombre de la actividad9

Dirección web9: [Proyecto Antonio de Ulloa. Química para las áreas de Ciencias Naturales y Física y Química de Secundaria \(Programa Internet en el Aula\)](#)

Descripción de la actividad 9 : Esta aplicación permite al alumnado de ESO y Bachillerato trabajar con los contenidos específicos del área de Química a través de materiales teóricos y prácticos que destacan por su alto grado de interactividad.

Alumnado 9: eso bachillerato

Nombre de la actividad10

Dirección web10: [Proyecto Arquímedes. Área de Ciencias de la Naturaleza de Primaria y Secundaria \(Programa Internet en el Aula\)](#)

Descripción de la actividad 10 : n el proyecto Arquímedes, el alumnado de Primaria y Secundaria puede trabajar con los contenidos específicos del área de Ciencias de la Naturaleza a través de materiales teóricos y prácticos que se distinguen por su interactividad

Alumnado 10: primaria y secundaria.

Nombre de la actividad11

Dirección web 11: [La Tabla Periódica, de Félix Valles Calvo](#)

Descripción de la actividad 11:La configuración electrónica de un átomo, su radio, volumen, peso y potencial de ionización, además de otras características como sus valencias o sus temperaturas de fusión y de ebullición pueden ser estudiadas de una forma sistemática al ordenar los elementos en filas y columnas según algunas de sus afinidades.

Alumnado 11: eso bachillerato

Nombre de la actividad12

Dirección web12: [Antares, de Manuel Rego y M<sup>a</sup> José Fernández](#)

Descripción de la actividad12:Astronomía y astrofísica

Alumnado12:bachillerato y secundaria

Nombre de la actividad 13

Dirección web13:[Circuitos Eléctricos de Corriente Continua, de Arturo Enrique Carcavilla y M<sup>a</sup> Lucía Puey Bernués](#)

Descripción de la actividad 13:Unidad didáctica sobre la corriente eléctrica, cuyo desarrollo está guiado por un doble propósito: aumentar la comprensión del significado de sus conceptos y poner de manifiesto, en la práctica, algunas características de la ciencia.

Alumnado 13: secundaria bachillerato

Nombre de la actividad 14

Dirección web1: [Cuerpos en movimiento, de José Luis Abreu León y Marta Oliveró Serrat](#)

Descripción de la actividad 14: La simulación de fenómenos naturales en un ordenador tiene gran importancia en la adecuada adquisición y comprensión de la Física y sus leyes. La aplicación que presentamos va en esta dirección. Se trata de un applet escrito en lenguaje Java que es configurable por el profesor y permite representar el movimiento de un cuerpo siguiendo una ley dada.

Alumnado 14: secundaria bachillerato

Nombre de la actividad 15

Dirección web 15:[Elementos químicos, de Jesús Peñas Cano](#)

Descripción de la actividad 15: Se repasa la historia de la creación de la tabla periódica de los elementos químicos y proporciona actividades para estudiar sus propiedades y características.

Alumnado 15: secundaria bachillerato

Nombre de la actividad 16:

Dirección web 16:[Ordenador: Curso Interactivo de Física en Internet, de Angel Franco García](#)

Descripción de la actividad 16: simula experimentos mediante el uso de applets y reúne todas las condiciones de un magnífico curso interactivo por ordenador.

Alumnado 16:secundaria bachillerato

Nombre de la actividad 17:

Dirección web 17:[Laboratorio de física](#)

Descripción de la actividad 17: El Laboratorio de Física pretende servirse de los recursos que brindan las Nuevas Tecnologías de la Información y de la Comunicación para suscitar en los alumnos el interés por una ciencia apasionante y, sin embargo, considerada tradicionalmente difícil para el estudiante.

Alumnado 17:secundaria bachillerato

Nombre de la actividad 18:

Dirección web18:[Leyes de los gases, de Jesús Peñas Cano](#)

Descripción de la actividad 18:Aplicación web que mediante sencillas animaciones se simulan experimentos sobre las leyes que rigen el comportamiento de los gases ideales.

Alumnado 18:secundaria bachillerato

Nombre de la actividad 19:

Dirección web19:[Ondas, de Luís Ignacio García González](#)

Descripción de la actividad19:Material dedicado al estudio y el comportamiento de las ondas, desde su definición física a sus aplicaciones industriales, ejemplificado con experimentos y actividades interactivas.

Alumnado19:bachillerato 4 eso

Nombre de la actividad 20

Dirección web20: [Sustancias Moleculares y Geometría Molecular, de M<sup>a</sup> Belén Garrido, Manuel Castelló y Carles Furió](#)

Descripción de la actividad20:Aplicación destinada al aprendizaje de los conceptos básicos sobre sustancias químicas básicas y sus estructuras moleculares.

Alumnado20: Bachillerato

Nombre de la actividad 21

Dirección web21:[Las reacciones químicas, de Rafael Jiménez y Pastora M. Torres](#)

Descripción de la actividad21:Esta aplicación web representa una unidad didáctica interactiva que aborda los conceptos básicos de las reacciones química

Alumnado21:eso bachillerato

Nombre de la actividad 22

Dirección web22:[Iniciación a la Electricidad/Electrónica, de Juan Manuel Fernández y José Luis García Chan](#)

Descripción de la actividad22:Además de brindar la información necesaria para lograr un mejor conocimiento sobre la energía eléctrica y las instalaciones básicas de nuestras viviendas

Alumnado22:FP

Nombre de la actividad23

Dirección web23:[La Energía Solar: medida y posibilidades, de Pedro Domínguez Gento](#)

Descripción de la actividad23:una experiencia didáctica que brinda la posibilidad de crear, a partir de materiales reciclados, herramientas para medir la Energía Solar.

Alumnado23:Bachillerato eso fp

Nombre de la actividad 24

Dirección web24:[El Núcleo atómico y Radiactividad, de Isabel Poyato](#)

Descripción de la actividad24: describe el núcleo atómico.

Alumnado24:eso bachillerato

Nombre de la actividad25

Dirección web25:[Sincronización, Proyectil y Blanco, de Manuel Muñoz Gamero](#)

Descripción de la actividad25: movimiento de un proyectil

Alumnado25:bachillerato

Nombre de la actividad26

Dirección web26: [Investigando la percepción, de Grupo de Trabajo Percepciones Visuales](#)

Descripción de la actividad26:r eflexionar sobre cómo intervienen en nuestra percepción visual los factores psicológicos, sociales y culturales

Alumnado26:eso bachillerato

Nombre de la actividad27

Dirección web27

Descripción de la actividad27

Alumnado27: