

Nº 67 (20210901)

Nº ENTREGA	Nº PÍLDORA	TEMA	TIPO DE RECURSO	DESCRIPCIÓN
<a href="#">16</a>	1	arte	web	Fórmulas de Física para decorar paredes.
<a href="#">16</a>	2	arte	web	Monumento a la ciencia en el CERN.
<a href="#">20</a>	2	arte	web	Fórmulas de Física para decorar paredes (II).
<a href="#">26</a>	4	arte	vídeo	Teatro sobre científicas.
<a href="#">28</a>	4	arte	web	Carteles de tema científico para descargar.
<a href="#">31</a>	1	arte	web	Colección de poesías científicas.
<a href="#">32</a>	2	arte	web	Ciencia en la calle.
<a href="#">1</a>	3	astrofísica	vídeo	Conferencia de P. Burchat sobre la materia oscura.
<a href="#">7</a>	1	astrofísica	experimento	Cálculo de latitud y oblicuidad de la eclíptica.
<a href="#">15</a>	1	astrofísica	simulación	Software de la NASA.
<a href="#">19</a>	3	astrofísica	actividad	Explicar el eclipse solar.
<a href="#">25</a>	4	astrofísica	actividad	Modelos de la NASA para impresora 3D.
<a href="#">26</a>	3	astrofísica	vídeo	Cronología del Universo.
<a href="#">30</a>	2	astrofísica	actividad	Imágenes astronómicas con distintos filtros.
<a href="#">34</a>	1	astrofísica	web	Materia oscura para Bachillerato
<a href="#">39</a>	2	astrofísica	web	Algunos tipos de espectros en astrofísica.
<a href="#">46</a>	2	astrofísica	web	Homenaje al primer alunizaje del hombre.
<a href="#">54</a>	3	astrofísica	web	Recursos para enseñar con el espacio.
<a href="#">55</a>	3	astrofísica	actividad	Explicación y simulación en el laboratorio de la aurora boreal.
<a href="#">11</a>	2	átomo	web	Tabla periódica interactiva.
<a href="#">25</a>	3	átomo	vídeo	Vídeos sobre elementos de la tabla periódica.
<a href="#">10</a>	1	básicos	texto	Definición unidades S.I.
<a href="#">11</a>	1	básicos	texto	Cómo elaborar/evaluar un proyecto de investigación.
<a href="#">19</a>	4	básicos	web	Redefinición de las unidades de medida del S.I.
<a href="#">22</a>	3	básicos	web	Terminología científica en diferentes lenguas
<a href="#">31</a>	2	básicos	web	Nuevo Sistema Internacional de unidades.
<a href="#">53</a>	2	básicos	texto	Sistema legal de unidades de medida.
<a href="#">1</a>	2	biofísica	experimento	Construcción de un modelo de pulmón
<a href="#">3</a>	3	biofísica	vídeo	Emisión infrarroja de organismos vivos
<a href="#">49</a>	1	ciencia ciudadana	actividad	Proyecto Odourcollect de ciencia ciudadana: contaminación odorífera.
<a href="#">57</a>	2	ciencia ciudadana	web	Varios proyectos de ciencia ciudadana.
<a href="#">11</a>	3	cine	vídeo	Un problema de cine.
<a href="#">2</a>	3	cuántica	texto	Sobre la realidad cuántica.
<a href="#">8</a>	2	cuántica	libro	La puerta de los tres cerrojos.
<a href="#">23</a>	3	cuántica	vídeo	El experimento de Franck Hertz.
<a href="#">54</a>	4	cuántica	vídeo	Vídeo sobre el efecto fotoeléctrico desde el punto de vista experimental.
<a href="#">8</a>	4	deporte	libro	Relación entre física y deporte.

Nº 67 (20210901)

Nº ENTREGA	Nº PÍLDORA	TEMA	TIPO DE RECURSO	DESCRIPCIÓN
<a href="#">30</a>	3	deporte	actividad	Experiencias que enlazan la física con el fútbol.
<a href="#">19</a>	1	docencia	texto	El buen maestro.
<a href="#">26</a>	2	docencia	web	Educatribu: recursos para la enseñanza de la Física.
<a href="#">28</a>	1	docencia	texto	Influencia del profesorado en la elección de estudios del alumnado.
<a href="#">33</a>	1	docencia	web	Carta de una alumna a su profesor de Física.
<a href="#">37</a>	2	docencia	web	Materiales para proyectos de investigación en Secundaria.
<a href="#">40</a>	2	docencia	libro	100 retos y desafíos de Física.
<a href="#">41</a>	2	docencia	texto	Textos relacionados con la ciencia para trabajar la comprensión lectora.
<a href="#">43</a>	1	docencia	experimento	Libro "75 experimentos de Física con materiales sencillos para ESO y Bachillerato".
<a href="#">50</a>	1	docencia	vídeo	Recursos didácticos, cuestiones y actividades.
<a href="#">50</a>	2	docencia	experimento	Colección de demostraciones y experimentos.
<a href="#">50</a>	3	docencia	web	Colección de recursos útiles para la enseñanza de la Física.
<a href="#">50</a>	4	docencia	simulación	Simulaciones y animaciones para Bachillerato.
<a href="#">51</a>	1	docencia	vídeo	Canal de clases de Física con experimentos.
<a href="#">51</a>	2	docencia	web	Problemas y vídeos del temario de segundo de Bachillerato.
<a href="#">55</a>	4	docencia	texto	Reflexiones sobre la enseñanza no presencial.
<a href="#">56</a>	1	docencia	web	Cómo utilizar la conexión USB para realizar demostraciones de Física.
<a href="#">59</a>	1	docencia	actividad	Proyecto para fomentar el pensamiento crítico y el método científico.
<a href="#">10</a>	3	electromagnetismo	problemas	Problemas de electromagnetismo para Bachillerato.
<a href="#">25</a>	1	electromagnetismo	experimento	Anillos de Thomson.
<a href="#">42</a>	1	electromagnetismo	experimento	Experimentos de electrostática con cintas adhesivas.
<a href="#">57</a>	3	electromagnetismo	vídeo	Vídeos para comprender los fenómenos eléctricos básicos.
<a href="#">49</a>	3	estado sólido	experimento	Memoria de forma en materiales.
<a href="#">5</a>	2	física general	experimento	Colección de vídeos de experimentos.
<a href="#">7</a>	2	física general	problemas	Retos y problemas de física en Facebook y Twitter.
<a href="#">12</a>	2	física general	libro	Cómics de Física.
<a href="#">16</a>	3	física general	experimento	Libros de experimentos.
<a href="#">24</a>	1	física general	experimento	Colección de experimentos simples de Física.

Nº 67 (20210901)

Nº ENTREGA	Nº PÍLDORA	TEMA	TIPO DE RECURSO	DESCRIPCIÓN
<a href="#">45</a>	2	física general	experimento	Experimentos de física navideños.
<a href="#">46</a>	1	física general	software	Software para dibujar gráficas superpuestas.
<a href="#">47</a>	1	física general	web	El movimiento de las burbujas del cava.
<a href="#">50</a>	5	física general	experimento	Experimentos con vídeos.
<a href="#">51</a>	3	física general	web	PIRA: Recursos para la enseñanza de la física.
<a href="#">51</a>	4	física general	web	Simulaciones de física y música para Primaria. Vídeos de experiencias de física general.
<a href="#">51</a>	7	física general	web	Laboratorio y conferencias de física a distancia.
<a href="#">54</a>	1	física general	experimento	200 actividades experimentales sencillas de Física para 1º de ingeniería.
<a href="#">57</a>	1	física general	web	Experimentos de Física con bajo coste.
<a href="#">13</a>	2	fluidos	experimento	Convección.
<a href="#">29</a>	1	fluidos	actividad	Concienciación y ciencia de los plásticos
<a href="#">30</a>	1	fluidos	experimento	Experiencias y física de las pompas de jabón
<a href="#">3</a>	2	gravitación	web	Ondas gravitatorias.
<a href="#">17</a>	2	gravitación	música	Las leyes de Kepler
<a href="#">4</a>	1	historia	texto	Aportación mujeres a la ciencia.
<a href="#">5</a>	1	historia	libros	Historia de la Física en s. XX
<a href="#">6</a>	2	historia	libro	Sobre momentos clave en la historia de la física
<a href="#">12</a>	1	historia	web	Menú relativista.
<a href="#">20</a>	1	historia	web	Científicos y sus aficiones.
<a href="#">26</a>	1	historia	web	Homenaje a mujeres de la Física.
<a href="#">26</a>	3	historia	texto	Aclaraciones a la controversia sobre la aportación de Mileva Máric a la Teoría de la Relatividad.
<a href="#">33</a>	3	historia	texto	Cavendish no midió G (ni Newton introdujo G).
<a href="#">48</a>	1	historia	libro	Cómic sobre historia de la ciencia: mujeres científicas.
<a href="#">8</a>	1	institucional	web	Residencia de estudiantes, un lugar histórico.
<a href="#">9</a>	3	institucional	web	Listado de premios RSEF.
<a href="#">12</a>	3	juguetes	vídeo	Juguetes de Física.
<a href="#">23</a>	1	juguetes	web	Toys from trush. Juguetes científicos de bajo coste.

Nº 67 (20210901)

Nº ENTREGA	Nº PÍLDORA	TEMA	TIPO DE RECURSO	DESCRIPCIÓN
<a href="#">5</a>	3	materia condensada	vídeo	Física de la materia condensada.
<a href="#">17</a>	3	materia condensada	libro	Explicar nanofísica con LEGO.
<a href="#">1</a>	4	mecánica	vídeo	Determinación de la masa en el espacio.
<a href="#">6</a>	3	mecánica	experimento	Construcción de un juguete de equilibrio estático.
<a href="#">8</a>	3	mecánica	vídeo	Acrobacias en el agua.
<a href="#">10</a>	2	mecánica	simulación	Introducción al caos.
<a href="#">14</a>	2	mecánica	experimento	Estudio del tiro horizontal por ordenador.
<a href="#">15</a>	3	mecánica	vídeo	Conservación del momento lineal.
<a href="#">16</a>	4	mecánica	experimento	Estudio cinemático del ascenso de un cohete
<a href="#">17</a>	1	mecánica	simulación	Algunos tipos de péndulos.
<a href="#">18</a>	3	mecánica	web	Física de la caída de Braumgartner.
<a href="#">24</a>	3	mecánica	experimento	Demostraciones de mecánica.
<a href="#">28</a>	3	mecánica	vídeo	Record Guinness de velocidad angular en patinaje.
<a href="#">32</a>	1	mecánica	vídeo	Ausencia de peso en aviones zero G.
<a href="#">39</a>	1	mecánica	web	Colisiones en una dimensión.
<a href="#">41</a>	3	mecánica	web	Colisiones en un carril: número $\pi$ .
<a href="#">45</a>	3	mecánica	vídeo	Experimento de relatividad galileana.
<a href="#">51</a>	5	mecánica	vídeo	Ejercicios resueltos de mecánica. Vídeo de una clase de movimiento circular uniforme.
<a href="#">55</a>	1	mecánica	vídeo	Conservación del momento angular.
<a href="#">58</a>	2	mecánica	vídeo	Física de la bofetada.
<a href="#">2</a>	1	medios de comunicación	texto	Entrevista al asesor científico de la serie The Big Bang Theory.
<a href="#">27</a>	3	medios de comunicación	podcast	"Longitud de onda", programa de radio sobre música y ciencia.
<a href="#">34</a>	3	medios de comunicación	vídeo	Serie de televisión sobre Einstein.
<a href="#">38</a>	3	medios de comunicación	web	Programa de televisión Órbita Laika.
<a href="#">46</a>	3	medios de comunicación	podcast	Programa de radio El café cuántico.
<a href="#">58</a>	3	medios de comunicación	podcast	Programa de radio Coffee Break.
<a href="#">18</a>	1	meteorología	web	Varios de meteorología.

## CLASIFICACIÓN DE LAS PÍLDORAS DE FÍSICA ORDENADAS POR TEMA



Nº 67 (20210901)

Nº ENTREGA	Nº PÍLDORA	TEMA	TIPO DE RECURSO	DESCRIPCIÓN
<a href="#">21</a>	2	móvil	experimento	Experimentos de física con teléfonos inteligentes.
<a href="#">39</a>	3	móvil	web	Experimentos de dinámica con el móvil.
<a href="#">41</a>	1	móvil	experimento	Phyphox: aplicación para hacer experimentos con el móvil.
<a href="#">3</a>	1	museo	web	Museos de ciencia gestionados por profesorado.
<a href="#">4</a>	2	museo	web	Colección instrumentos físicos en MUNCYT.
<a href="#">23</a>	2	museo	web	Exposiciones de Física diciembre 2017.
<a href="#">28</a>	2	museo	web	Talleres científicos en museos.
<a href="#">2</a>	2	ondas	música	Música acompañada de experimentos.
<a href="#">9</a>	1	ondas	vídeo	Ondas longitudinales.
<a href="#">13</a>	3	ondas	experimento	Experiencias con diapasones.
<a href="#">18</a>	2	ondas	experimento	Tubos sonoros e instrumentos.
<a href="#">21</a>	3	ondas	vídeo	Efecto Doppler del sonido.
<a href="#">32</a>	3	ondas	experimento	Libro de experimentos sobre acústica y ondas.
<a href="#">34</a>	2	ondas	vídeo	Física de la audición.
<a href="#">37</a>	1	ondas	web	Eterófono, instrumento musical.
<a href="#">40</a>	3	ondas	vídeo	Explicar propiedades ondulatorias mediante un dominó humano.
<a href="#">6</a>	1	óptica	experimento	Experimento optical cloaking.
<a href="#">7</a>	3	óptica	vídeo	El láser de rayos x.
<a href="#">13</a>	1	óptica	texto	El interferómetro: aplicación al análisis de emisiones de gases.
<a href="#">20</a>	4	óptica	problema	Funcionamiento del láser.
<a href="#">29</a>	2	óptica	experimento	Polarización.
<a href="#">29</a>	3	óptica	simulación	Dispersión de la luz en prismas.
<a href="#">43</a>	2	óptica	experimento	Demostración efecto Tyndall con opalita.
<a href="#">43</a>	3	óptica	vídeo	Fundamento de ciertos instrumentos ópticos.
<a href="#">52</a>	1	óptica	web	Telescopio Hubble. Aberraciones espejos curvos.
<a href="#">52</a>	3	óptica	vídeo	Material docente de fenómenos e instrumentos ópticos.
<a href="#">4</a>	3	partículas	música	Canción de la Física fundamental. Symphony of Science
<a href="#">20</a>	3	partículas	experimento	Cámara de niebla.
<a href="#">24</a>	2	radiactividad	experimento	Vídeo de experiencias de radiactividad.

Nº 67 (20210901)

Nº ENTREGA	Nº PÍLDORA	TEMA	TIPO DE RECURSO	DESCRIPCIÓN
<a href="#">22</a>	2	relatividad	texto	¿Podemos ver la contracción relativista?
<a href="#">27</a>	2	relatividad	cine	Fragmento de película: Marilyn Monroe le explica la relatividad a Einstein.
<a href="#">38</a>	1	Sistemas complejos	web	Qué son los sistemas complejos.
<a href="#">59</a>	2	sistemas complejos	vídeo	Fenómenos emergentes en los sistemas y superconductividad.
<a href="#">1</a>	1	sociedad	web	Billetes con inscripciones de Físicos.
<a href="#">1</a>	5	sociedad	texto	Sábados de ciencia.
<a href="#">9</a>	2	sociedad	texto	Sexismo en la ciencia.
<a href="#">12</a>	4	sociedad	libro	Libros de divulgación de Física.
<a href="#">14</a>	1	sociedad	web	Fomentar la presencia de la mujer en la ciencia.
<a href="#">14</a>	3	sociedad	actividad	Materiales para hacer debates científicos en el aula.
<a href="#">15</a>	4	sociedad	texto	Dos efemérides de marzo: nacimiento de Einstein y día de la mujer.
<a href="#">21</a>	1	sociedad	video	Canal de ciencia con humor.
<a href="#">28</a>	5	sociedad	web	Firmas para apoyar la importancia de las Olimpiadas científicas.
<a href="#">33</a>	2	sociedad	web	Semana de la Ciencia y la Tecnología.
<a href="#">38</a>	2	sociedad	experimento	
<a href="#">40</a>	1	sociedad	web	Programa ConCiencia y Premio Fonseca de divulgación científica.
<a href="#">42</a>	2	sociedad	libro	Lecturas de divulgación y actividades de divulgación en el V Centenario de la vuelta al mundo.
<a href="#">44</a>	1	sociedad	texto	Propuesta del Banco de Inglaterra: persona de relevancia científica en los billetes.
<a href="#">44</a>	3	sociedad	web	Exploratorium de San Francisco USA.
<a href="#">45</a>	1	sociedad	vídeo	Vídeos de los espectáculos científicos del proyecto de divulgación El Patí de la Ciència.
<a href="#">47</a>	2	sociedad	texto	Calendario científico escolar 2020.
<a href="#">47</a>	3	sociedad	vídeo	Canales de vídeos de divulgación de la Física.
<a href="#">48</a>	2	sociedad	texto	Investigación sobre el acoso sexual a mujeres estudiantes de Física.
<a href="#">48</a>	3	sociedad	web	Celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.
<a href="#">51</a>	6	sociedad	web	Colección de libros divulgativos de Física y otros.
<a href="#">52</a>	2	sociedad	texto	Exploring the workplace for LGBT+Physical Scientists.

Nº 67 (20210901)

Nº ENTREGA	Nº PÍLDORA	TEMA	TIPO DE RECURSO	DESCRIPCIÓN
<a href="#">53</a>	3	sociedad	vídeo	App ISS Live Now para visualizar la Tierra desde la estación espacial internacional.
<a href="#">58</a>	1	sociedad	web	Oferta de charlas de Física para Enseñanza Secundaria.
<a href="#">49</a>	2	temático	web	Actividades con el número pi.
<a href="#">15</a>	2	temático persona relevante	web	Entrevistas a Ignacio Cirac.
<a href="#">22</a>	1	temático persona relevante	texto	Homenaje al profesor Javier García Sanz.
<a href="#">27</a>	1	temático persona relevante	web	Jorge Wagensberg.
<a href="#">31</a>	3	temático persona relevante	web	Homenaje a Gerardo Delgado.
<a href="#">53</a>	1	temático persona relevante	web	Exposición conmemorativa sobre Blas Cabrera.
<a href="#">54</a>	2	temático persona relevante	web	Homenaje a Albert Einstein.
<a href="#">55</a>	2	temático persona relevante	web	Exposición homenaje a Arturo Duperier.
<a href="#">56</a>	2	temático persona relevante	web	Homenaje a Carl Sagan.
<a href="#">56</a>	3	temático persona relevante	web	Javier Cacho Gómez: isla Cacho en la Antártida.
<a href="#">59</a>	3	temático persona relevante	texto	Recuerdo al profesor José María Ortiz de Zárate.
<a href="#">35</a>	1	temático píldoras	texto	Tabla de Píldoras de Física hasta diciembre de 2018 clasificadas por temas.
<a href="#">36</a>	1	temático píldoras	texto	Tabla de Píldoras de Física por orden cronológico hasta diciembre de 2018
<a href="#">50</a>	6	temático píldoras	web	Recuerdo del listado de PF por temas y por orden de publicación.
<a href="#">19</a>	2	termodinámica	web	Enfriamiento por evaporación directa (el botijo)
<a href="#">25</a>	2	termodinámica	simulaciones	Simulaciones para explicar la teoría cinética de la materia.