

EL CRITERIO

DIARIO CATOLICO

PRECIOS DE SUBSCRIPCIÓN

Un mes.	1 psta. 25 cts.
Un trimestre.	3 . 75 .
Un semestre.	7 . 50 .
Un año.	15 .
Ultramar y extranjero.	30 .
Número suelto.	5 . 05 .
Atrasado.	25 .

CENSOR

DR. D. PRIMITIVO VICENTE, CANÓNIGO PENITENCIARIO DE LA S. B. C.

Dirección y redacción: Colegio de Calatrava.

PRECIOS DE LOS ANUNCIOS

En primera plana.	80 céntimos línea.
En segunda id.	20 id. id.
En cuarta id.	5 id. id.
Comunicados y reclamos á precios convencionales.	
La correspondencia se dirigirá al Administrador, Colegio de Calatrava.	
Suscribirse también en la Librería de Hernández, Rúa, 4.	

BOLETIN RELIGIOSO

Día 25.—Domingo.—Santa María de Cervellón.

El rezo es de esta misma santa, con rito doble y color blanco.

Día 25.—Catedral.—A las nueve misa conventual y homilia que predicará el Canónigo Sr. Pereira.

Santo Domingo.—La novena á la virgen del Rosario. Por la mañana á las ocho misa con Su Divina Majestad expuesto, rosario y novena. Por la tarde á las seis estos dos actos y sermón, que predicará el reverendo P. Fr. Arturo Ortega, superior del convento de PP. Dominicos de Palencia.

Hermanitas de los pobres.—Los cultos de costumbre.

Adoratrices.—A las seis de la tarde estación, trisagio, cánticos y reserva.

Capilla de la Cruz.—A las diez y media solemne fiesta á la Virgen de los Dolores con Su Divina Majestad expuesto y sermón que predicará el Dr. D. Primitivo Vicente Lorenzo, Canónigo Penitenciario. Por la tarde á las cinco y media será la reserva de Jesús Sacramentado. Asistirá la capilla de la Catedral.

Capilla de San Francisco.—Da comienzo la novena en honor del Serafín de Asís, su titular. A las ocho misa y novena que se repetirá por la tarde al parar el címbalo de la Catedral precedida del Santo Rosario y terminando con los gozos al Santo.

Día 26.—Lunes.—San Cipriano y Santa Justina, mártires; San Crescencio, mártir; San García, abad, y San Orenco.

Se reza de San José de Cupertino, con rito doble y color blanco.

Día 26.—Capilla de San Francisco.—Si gue la novena anunciada.

Santo Domingo.—Siguen los mismo cultos.

PULGONES DE LA POLITICA

Peor plaga es para el desarrollo feliz de la vitalidad y bienestar público una conjuración de chismosos, que para el medro de las plantas una plaga de pulgones: por manera que, sin violentar el parecido, pueden muy bien los chismosos políticos titularse pulgones de la política.

¡Desgraciado del vegetal donde hacen su morada semejantes bichos! ¡Infeliz y sin ventura de un Estado en cuya política hallen vivienda y pasto los chismosos!

Por la incuria del colono aquellos malos vecinos engordan á costa suya, diezmándole la cosecha en yema y flor, en las hojas y en los frutos. Así también la más poderosa política, como se muestre apática con los chismosos que le clavan su diente roedor, perecerá sin falta, ó dará tardíos, agostados y escasos frutos. Desarraigada una política por improductiva, se plantará el tallo de otra, y si la invaden los pulgones, que la invadirán si los tolera, darán tan

buen cuenta de la posterior como de la anterior; y así de todas *Toties quoties*.

El daño en la vegetación es grande al paso que el causador sumamente diminuto: el mal le llega á la planta al mismo meollo, á los órganos más profundos, á los viaductos más íntimos de su nutrición, y con todo, el pulgón, agente pérfido de tamaño mal, apenas si se deja percibir en la superficie de su víctima. Profundo es el estrago: superficial su autor.

¿Y suelen por suerte ser algo más los chismosos, que inteligencias exiguas, y superficiales quitafamas?

Y cuando se dan á clasificar y conocer por lo que son, vivientes matadores, livianos pero taimados homicidas (perdonémos la voz) del ser á quien zahieren, todavía entonces revisten una exterioridad de inocencia y mansedumbre.

Doraditos, melosillos, acaramelados, se deshacen y creérase que desaparecieron á un soplo ó á la más ligera percusión: sí, desaparecen; pero dejan herederos y ejecutores testamentarios impalpables, invisibles, que una vez se haya dejado de soplar ó percutir sobre el tapiz de su cuna, se avivarán en su descendencia y multiplicarán con igual máscara de oro y miel que sus efímeros progenitores.

¡Qué análogas á estas cualidades las de los chismosos en política! ¡Y con qué bien doradas y hechiceras máscaras se cubren!

Fingiendo cariño al honor propio, roen la honra ajena, aun de las mismas personas á las cuales mintieron más adhesión so capa de amistad ó de respeto. Mansuetos en el tono y en el gesto, dando á sus maliciosos dichos y ademanes un colorido que enamora y sorprenda á los sencillos, va multiplicándose y propagándose bajo la cubierta de inocentes miras la devastadora plaga de los pulgones políticos.

Diseminados ó agrupados; hablando ó escribiendo, á los chismosos en política no les busques sustancia. Todo es en ellos insustancialidad y ligereza. Más consistencia no tienen, que el insecto mas baladí.

Excelentes para matar políticas gastándoles la sustancia, son incapaces de producir alguna que la tenga. De matar políticas viven, ni se extiende á más su destino, poco envidiable por cierto.

Políticas exentas de tal género de pulgones, pocas habrá ha-

bido hasta aquí, y difícil será que haya muchas en lo sucesivo. Mas tanto mejores serán ellas, cuanto menos sean ellos.

Que no se les deje medrar y reproducirse, tolerándolos en su tarea, que si no se los extingue del todo, se evitará á lo menos su multiplicación y crecimiento.

Ya que pulgones haya de tener siempre consigo la política, como la sociedad pobres, adóptese para con los primeros un sistema inverso del que requieren los segundos. Los pobres son un mal que se remedia socorriéndolos la misericordia: los pulgones políticos son otro mal, que se remedia persiguiéndolos la justicia.

Haya, pues, al paso que misericordia para los unos, justicia para los otros.

Mil veces más perjudiciales consideramos á los chismosos *muerde-políticos*, que á los mordaces poetas satíricos que infestaban en otro tiempo á la literatura romana.

Un sabio emperador, Teodosio, alejó de su corte aquellos pulgones de la cultura latina; y en ello ganaron mucho las letras y no menos las costumbres.

A imitación de tan insigne ejemplo, aléjese sin tardanza, de los centros de gobierno, esa odiosa plaga de los pulgones de la política: y no se tenga la menor duda, en ello ganará la política juntamente con el orden moral y material de las naciones.

¿Habrán estas de resignarse á no tener en su vida Gobiernos que se arraiguen, que florezcan vigorosos, que den frutos agradables en el sabor, restauradores en el jugo, reproductivos en el germen y vivaces?

¿Estarán para siempre condenados los Gobiernos á plantear en un día una política, que al día siguiente, mística, seca la savia de su reputación, perezca devorada de pulgones?

No, por ningún término. La reputación y el recato deben ser tan estimadas prendas en política, si ella ha de verse respetada, como el buen nombre de la virtud en las relaciones de la sociabilidad humana: como son estimables aquellas prendas á los ojos de la honra personal: como son estimables y necesarias hasta en la gestión particular de los negocios en la vida doméstica y civil de todo aquel que en la buena fama libra el éxito de su carrera y de sus empresas entre los hombres.

Si la política abandona su reputación á los chismosos que maldicen de ella, dejando así

que perezca su fama, ella y sus obras perecerán también hundidas en el descrédito.

OFICIAL

Gaceta

La de ayer publica las siguientes disposiciones:

Hacienda.—Real decreto aprobando el proyecto de ley definitiva del timbre del Estado que comenzará á regir el 1.º del mes próximo.

—Otro disponiendo que la plaza de Interventor de la delegación de Hacienda de España en París sea desempeñada en lo sucesivo por un Jefe de Administración de cuarta clase.

—Otro declarando jubilado á don Gustavo Elers, Interventor de la Delegación antes mencionada y nombrando en su lugar á don Florencio de la Peña.

NOTICIAS

-De interés general

Tantos estragos hace la difteria en Cartagena, que se han mandado cerrar todas las escuelas públicas, y se ha invitado á los directores de las escuelas privadas para que hagan lo mismo.

Según cuentan los periódicos italianos, ha ocurrido en Génova, durante las fiestas, un gracioso incidente. En previsión de cualquier atropello, dada la gran afluencia que se esperaba en aquella ciudad con motivo de las fiestas, hubo que aumentar el número de plazas de vigilantes de policía, nombrando á cualquiera para dichos cargos. Y hé aquí cómo se portaron los nuevos. Cuando el almirante francés entró en Génova, la muchedumbre lo aclamó, y un periodista entusiasmado gritó: ¡Viva Francia! ¡Viva Rinnier!

Inmediatamente una mano vigorosa se puso sobre sus hombros. El periodista se vuelve y se encuentra frente á frente de un guardia del orden que le dice:—«Está usted detenido: vamos á la delegación.—Por qué—por dar gritos subversivos.

Pero si Rinnier es el nombre de almirante.—¿Cree usted que yo soy tonto? Vamos andando. Afortunadamente, un guardia viejo convenció al novato de su error, y éste entonces con amargura.—¿Sé yo acaso si ese Rinnier es un almirante ó un anarquista? Era el primer servicio que iba á prestar en mi vida.

Pues en España sin necesidad de que los guardias sean nuevos en el cargo se dan casos análogos muy á menudo.

Según los datos que publican los periódicos, en la semana que terminó el 4 del actual, han salido de Nueva-York para el continente europeo dos millones de pesos en oro y 852.273 en plata, la mayor parte para Londres.

Desde el 1.º de Enero de este año se han exportado en oro 57.910.863 pesos, y en plata 15.126.043.

Hé ahí algunos datos importantes sobre la actual población francesa. Se cuentan 8.109.103 patronos, 964.032 empleados y 6.744.725 obreros. El total de la población puede dividirse

en dos grupos, uno activo formado por 17.767,953 franceses que trabajan y otro compuesto de los niños, viejos, enfermos pobres y mujeres que no trabajan, cuyo total es de 19.172,748.

Es innegable que los ocho millones de patronos ó dueños de talleres de más ó menos importancia, forman un verdadero escollo contra las teorías socialistas y los proyectos revolucionarios.

Un diario de Santander da la noticia de haberse fugado de San Sebastián los *banqueros* señores Nau y Palmariñi, en compañía de una respetable suma de dinero.

El número de *víctimas* se hace subir á 83.

En ellas parece que se cuentan los señores Loidi y Zulaica, con quienes los fugados negociaron una letra de diez mil y pico de pesetas, el conocido industrial señor Ruiz, de quien tenían mil pesetas, un camarero del café de la Marina llamado Perico, al que le han llevado quinientas pesetas, y así por este estilo á otras muchas personas seducidas por la tentación de ganar un 25 por 100! (tal era el negocio) del capital que confiaban en manos de los aprovechados extranjeros.

Se dice que asciende á cien mil pesetas la cantidad con que se han fugado.

¿Si serían los aludidos socios de la famosa doña Baldomera?

La *Gaceta* del jueves publicó un real decreto fijando las dietas que deben cobrar los médicos designados por la beneficencia para prestar servicios en las poblaciones en caso de cólera.

Dice *El Basco* de Bilbao que el ayuntamiento de Barcaldo ha destituido en los quince meses que lleva mandando, al secretario, al contador, á la música, al tamborilero, dos veterinarios y el médico de Alonsótegui.

Este es un municipio desfructor.

Durante las grandes maniobras de Angers (Francia), un soldado fué picado por una araña, falleciendo momentos después en el hospital á donde fué conducido.

La noticia es de un diario francés.

Con motivo del acto humanitario del periodista americano Stanhope, prestándose á experimentar el efecto de la inyección profiláctica contra el cólera, los franceses, noveleros como ellos solos, se apresuran á pedir que se les someta á la misma experiencia, para no dejar esa gloria á un extranjero.

Hasta una señora de la aristocracia francesa (á juzgar por su residencia: París, boulevard de Saint Germain) se ha ofrecido, por carta al director de *L' Eclair*, á la dichosa vacunación. Ofrece ir á Hamburgo, sometiéndose á las mismas pruebas que Stanhope y dice que habla inglés y alemán, lo cual facilita su empresa en la ciudad infestada.

Los doctores no se han dejado vencer y alguno ha dicho, con tanta gracia como oportunidad, que no quiere hacer nuevas inoculaciones por temor á que algún vacunado aparezca un día muerto... de miedo.

En Tortosa, por fin, ha sido ya firmado el contrato para construir un puente de hierro para el mismo punto donde se hallaba el de barcas que se quemó. La noticia ha satisfecho muchísimo á la población, desesperanzada de ver el puente si el Gobierno debía cuidar de llevar á cabo la construcción. Con hacerlo una empresa particular varía mucho la cosa.

Los periódicos franceses piden al Gobierno que ultime el tratado de comercio definitivo con España, antes de que pueda introducirse en aquel país, según dicen, toda la cosecha próxima de vinos españoles.

Pocos momentos antes de la salida del segundo expreso de Burgos, un hijo de un empleado del ferrocarril en-

contró la noche del viernes una traviesa colocada en la vía, cerca del sitio en que chocaron los troncos el día 22 de Septiembre del año pasado.

Al intentar quitarla fué apedreado por dos hombres.

Avisó á los guardias de consumos de un puesto próximo, y se puso el caso en conocimiento de la estación y de las autoridades.

El paso quedó libre, sin que los autores parecieran, á pesar de que la Guardia civil recorrió la línea en todas las direcciones.

El juzgado trabaja en el asunto, que tan fatales consecuencias ha podido traer para los viajeros del segundo expreso.

En Guanoman (Jaen) se incendió una choza dentro de la cual perecieron abrasados tres niños, pudiendo ser salvado otro, el cual se halla muy grave.

El Municipio de la villa de Arenas, en la provincia de Málaga, ha embargado á la maestra D.^a Fidela Pareja los miserables muebles que poseía por débito de un año del impuesto de consumos. Hay que advertir que dicho Municipio debe á la aludida maestra 6.400 pesetas, y que algunos individuos de la corporación municipal deben ocho y diez años por consumos y nadie les molesta. La Sra. Pareja ha escrito al Gobernador.

Este es ya el colmo de la desvergüenza municipal.

De la localidad

Una hermosísima plática dirigió ayer á los fieles en la iglesia de San Esteban al elocuente orador P. Paulino sobre *la importancia de la devoción al Rosario*.

La persona que haya perdido una prenda en el claustro principal del convento de PP. Dominicos, durante la velada que se celebró el día 22, puede recogerla en la portería de dicho convento.

Según noticias de Fuentes de San Esteban, el día 20 fué sustraída del tren que salió de Lumbrales para Salamanca una caja que contenía 326 pesetas 66 céntimos.

Por este motivo han sido detenidos los empleados de la línea José Antonio Hernández y Ambrosio Bueno.

Vivimos en el mejor de los mundos posibles. Aquí nadie se cuida de higiene, de policía y de ornato ni de nada que no sea política de campañario, chismes de vecindad, patriotismo, carreras de velocípedos en que se hunden tablados y otras cuantas *cositas* y *cosazas* de actualidad muy *chistosas* todas.

Nuestras calles, en tanto, siguen con unos pisos que las hacen intrasitables en muchos sitios, ó con una suciedad tal que el mismo cólera morbo se creería manchado al pasar por ellas.

Y esto que todos los días lo estamos repitiendo y que en adelante seguiremos haciendo lo mismo, parece no tiene remedio.

¡Claro está, son tantas las ocupaciones de los encargados de remediarlo, que aun con toda su *pasmosa actividad* no tienen un minuto seguramente para pensar en el abandono en que se encuentran la mayor parte de los servicios municipales!

Pero ellos callando y nosotros dando.

Por centésima vez Señor Alcalde

Volvemos á llamar á Su Señoría la atención respecto á la necesidad que existe de sanear la cloaca que pasa por bajo de la casa de las Señoras Adoratrices.

Esto, suponiendo que V. S. no se incomodará, como por ahí nos dicen.

Porque de producirle á V. S. molestia, rectificaremos (?).

En Gallegos de Solmirón falleció días pasados el vecino de aquel pueblo Hermenegildo Bravo Galache á consecuencia de haberse caído de un risco al sitio de la Ribera, término de Sesmiro.

Un vendedor de leña que regresaba ayer á su pueblo se cayó de la caballería que montaba al llegar á la puerta de Villamayor fracturándose con el golpe sufrido la clavícula derecha.

El sujeto fué curado después en la casa de socorro.

Ayer tuvimos ocasión de despedir al Rvdo. P. Paulino, elocuente orador de la Orden de predicadores que desde algunos días á esta parte se hallaba entre nosotros.

El P. Paulino se dirige á su convento de Cádiz.

Necrología

Ayer fueron inhumados en el cementerio de la capital los cadáveres de María González Rodríguez y Felipa Centeno Ballesteros.

Diabluras inocentes

El Adelanto, que hacía tiempo no salía con una de las suyas, viene ahora calándose el gorro de plumas de Mefistófeles de perro chico, y al reseñar la velada literaria del convento de San Esteban dice:

«El P. Prior dió fin á la velada con otro discurso, en el que lanzó acusaciones contra la indolencia de cierta parte de la prensa local, que tenía el deber de haberse ocupado con más interés de las fiestas en que los dominicos han tomado parte.

Después de la velada se supo que esas quejas iban dirigidas á EL CRITERIO».

En primer lugar, la cosa no es verdad, colega.

Así, á secas.

Y ahora vamos por partes.

El P. Prior no pudo caer, ni cayó en la puerilidad de lamentarse de que «cierta parte de la prensa local no se hubiese ocupado con más interés de las fiestas en que los dominicos han tomado parte.»

Y en efecto, nos consta que el Padre Prior no se acordaba de EL CRITERIO en su discurso de anoche y nos consta, repetimos, señor *Adelanto*, que ha manifestado el citado Padre que no sólo no tiene motivo alguno de queja para con nosotros, sino que por el contrario, está agradecidísimo de las reseñas que hemos hecho de las fiestas en que los dominicos han tomado parte.

Conque, *Adelanto*, por esta vez tu inocente cizaña no germinó, como tampoco la que han intentado sembrar *ciertas personalidades*, que no nos quieren muy bien, porque.... ya lo diremos en letras muy gordas en cuanto sepamos que inician contra nosotros un nuevo trabajo de zapa. Así es que puedes avisarles, colega.

Dicen de Santibáñez que la benemérita de aquel puesto capturó días pasados al vecino Martín Pérez Rodríguez, el cual pareció muerto días pasados á dos caballos.

Nos escriben de Tamames dándonos cuenta de un siniestro ocurrido en aquella villa.

En las primeras horas de la mañana del día 21 se declaró un voraz incendio en la fábrica harinera de los señores Peis Hermanos. Las llamas redujeron á cenizas el edificio.

No han ocurrido desgracias personales pero las pérdidas materiales ascienden á 25.000 pesetas.

Los empleados del resguardo decomisaron ayer un cántaro de vino en el fielato de San Pablo, medio ídem en el Arrabal y una gallina en San Pablo.

Hoy quedarán terminadas las obras que el Municipio había emprendido en la Escuela normal de maestros.

Ayer sereunió la comisión de obras del Municipio, para despachar una colección de asuntos que tenía atrasados con motivo de la temporada de feria.

En el despacho de la Alcaldía se sacará hoy á la venta en público remate una mula hallada el 24 de Agosto por un guardia municipal y cuyo dueño es desconocido.

La venta se verificará á la una de la tarde bajo el tipo de 137 pesetas 50 céntimos.

Cinco bomberos que no se presentaron en el último fuego, han sido multados con cinco pesetas cada uno por el jefe del cuerpo.

El día 1.º de Octubre próximo dará comienzo el Municipio al cobro de los abonos de aguas correspondientes al trimestre actual.

A los pueblos del partido judicial que á fines del mes presente no hayan satisfecho las cuotas que por gastos carcelarios les corresponden en el trimestre actual, se le enviarán comisionados de apremio.

En Pitiegua fué quemada días pasados una res vacuna que había sido hallada en el término municipal del pueblo y que murió repentinamente.

En la prevención fué detenido ayer un sujeto llamado Tomás González Escudero, que padecía enagenación mental.

Un guardia de seguridad salió anoche en el tren con el citado individuo para el manicomio de Valladolid.

BIBLIOGRAFIA

TRATADO DE FÍSICA EMPÍRICO-MATEMÁTICA por D. Juan Manuel Bellido Carbayo.—Un volumen con 1154 páginas y 763 grabados.—Madrid.—Imprenta y litografía de los huérfanos.—1891.

Tiene razón el Sr. Bellido Carbayo cuando afirma en el prólogo de su obra que se ha impuesto una tarea penosa en extremo. Sólo el pensamiento y decidido propósito de condensar en un tratado todo lo que se sabe hoy de Física, siquiera sea en su parte menos elevada que no necesita del cálculo infinitesimal, arranque es ya de un espíritu amante de la ciencia, y confiado asimismo en que la constancia no ha de faltarle para el trabajo inmenso de asimilación que supone un cuerpo de doctrina verdaderamente original.

Y más que esto ha hecho el autor de la *Física empírico-matemática* al tratar de fundir en nuevo molde la ciencia adquirida en diecisiete años de enseñanza y de estudio constante. ¿Habré acertado? nos decía el señor Bellido, al exponernos su pensamiento.

No podemos nosotros contestar á esta pregunta. El tiempo, y el profesorado español de la Facultad de Ciencias darán muy pronto la respuesta. Permitásenos, sin embargo, hacer un análisis de la obra, ya que el autor nos ha honrado solicitando de nuestra insuficiencia un juicio imparcial y serio de su trabajo.

En tesis general se puede decir que no había hasta ahora en España un tratado de Física intermedio entre los excesivamente elementales, que parecen más bien catálogos ilustrados y razonados de aparatos, y los de Física matemática, escritos en un lenguaje algebraico ininteligible para los alumnos de segunda enseñanza. No queremos establecer odiosas comparaciones ni citar nombres propios, pero para certificar de nuestro aserto basta preguntar á los alumnos de segundo año de Ciencias que tienen que completar con apuntes el Ganot, ó pedir prestado algún raro ejemplar de la agotada edición del *Petit Jamin*.

Y no digamos que esto sólo pasa en España, cuando en Francia el estudiante de Ciencias no puede decirse entre las extensas y costosas obras de Jamin, y de Vernet, y las demasiado elementales de Fernet, Boutan y d' Almeida.

El libro del Sr. Bellido Carbayo nos parece que encaja perfectamente en ese vacío intermedio que estaba por llenar.

El excelente efecto que causa en el estudiante el conocimiento, siquiera sea á la ligera, de las diversas opiniones que para explicar los fenómenos se han ideado en distintas épocas, no lo olvida el autor de la *Física empírico-matemática*, y en el

Proemio de su libro hace unas consideraciones acerca del origen y desarrollo de las ciencias físicas á través de la historia.

Con muy buen acuerdo inserta en los preliminares de su libro el señor Bellido Corbayo un cuadro razonado con la clasificación que propone más acertada de las ciencias físicas.

Inmediatamente entra en la materia propia de la asignatura en la lección segunda. Al llegar aquí nosotros, fuerza nos es concretarnos mucho, y limitarnos á señalar lo más saliente de las lecciones en la imposibilidad de decir algo de cada punto en que el señor Bellido ha marcado su originalidad; de otra manera el artículo bibliográfico sería tan extenso como la misma obra.

En la lección segunda es de notar el concepto filosófico de la materia, tan distinto de la errónea idea que sobre el mismo objeto estampan los autores *al uso*.

Sobre la constitución íntima de los cuerpos expone el señor Bellido los sistemas filosóficos que han adquirido mayor celebridad, declarándose partidario del atómico-dinámico aunque reconociendo sus deficiencias.

Estudia después las propiedades generales y particulares de los cuerpos físicos, ayudándose de la más rigurosa y sana filosofía, sin olvidarse de hacer una oportuna excursión histórica acerca de las opiniones que han imperado en la ciencia en distintas épocas.

En la teoría de la composición de las fuerzas llama nuestra atención la claridad y el rigor matemático de las demostraciones, cualidades que no se encuentran en algunos autores de nota.

Es también digno de elogio el modo racional y lógico de hallar la fórmula del movimiento uniformemente variado; separándose en esto el autor de la trillada y empírica manera con que se trata este asunto en la generalidad de los libros de Física.

Deduca y discute matemáticamente las fórmulas del péndulo simple y del choque de los cuerpos.

En la Hidrostática las leyes de equilibrio de los líquidos, los principios de Pascal y de Arquímedes están tratados en el libro del Sr. Bellido con rigurosa exactitud y envidiable método.

La explicación físico-matemática de los fenómenos capilares, que no duda en explanar el Sr. Bellido Carbayo, siguiendo las indicaciones de Jamin, demuestra suficientemente el afán científico del autor de la *Física empírico-matemática* de no detenerse en la superficie de las cosas sino de penetrar, con ayuda del cálculo, en la esencia misma de los más complicados fenómenos.

Es de notar el estudio del gasto térico y práctico de un gas; el cálculo aplicado á la salida de un líquido por un sifón, y la exposición matemática de la teoría de la Fuente de Heron, cosas que no suelen verse en los tratados de Física. Asimismo llama nuestra atención una aplicación muy bien hecha de la teoría de fuente intermitente á las fuentes naturales que se secan, según el lenguaje vulgar.

En la Acústica se hace una detallada descripción de los aparatos más modernos de esta interesante rama de la Física, y no se descuida tampoco la discusión matemática de las fórmulas que el cálculo ha sabido hallar en las leyes del sonido.

En la teoría física de la música hemos leído con interés la deducción matemática del número de vibraciones de las diferentes gamas musicales fundándose en la longitud de las cuerdas que producen las notas de la primera gama.

La Termología comienza por una interesante excursión histórica para explicar la naturaleza del calor.

La teoría moderna de la diatermancia y atermancia está expuesta en el libro del Señor Bellido con verdadero *amore*. Es un capítulo notable. Con oportunidad rectifica un error de Mr. Masson y Mr. Jamin.

En la doctrina de la dilatación por medio del calor se hace una aplicación importante para averiguar el esfuerzo que realizan los metales cuando se prolongan bajo la influencia de los rayos térmicos.

do se prolongan bajo la influencia de los rayos térmicos.

Es muy interesante la lección consagrada á las máquinas térmicas en la que no se excluye la exposición del aparato motor de los buques, cosa que pasa desapercibida para los autores de Física, no sabemos por qué. Tampoco pasa por alto el autor de la *Física empírico-matemática* el cálculo del trabajo útil que en la práctica realizan las máquinas indicadas.

El método de Pouillet para calcular con el pyrheliómetro el calor que el Sol envía á la Tierra, está desenvuelto con toda la extensión que merece tan importante asunto.

Con gusto hemos visto en la lección que el Sr. Bellido consagra á la Meteorología consignadas las modernas teorías que esta importante rama de Física contemporánea presenta hoy al mundo sabio. De desear sería que obras como las que analizamos contribuyeran á llamar la atención en España hácia esos estudios, de los que saca tanto provecho en Francia la Agricultura con los trabajos del Observatorio de Montrouais. Verdad es que aquí no tenemos, que nosotros sepamos, ningún Marié-Dary para ponerse al frente de un Instituto Meteorológico de la categoría del citado.

En la primera lección de Fotología es digna de alabanza la exposición matemática de los métodos para determinar la velocidad de la luz en el espacio. Y á la altura de la parte teórica está la experimental en esta lección, que termina con la descripción del modernísimo fotómetro de Burel.

Las condiciones del ángulo refringente de un prisma y la investigación del índice de refracción en los cuerpos transparentes, están estudiados con detenimiento y profundidad.

Encontramos muy bien tratada la cuestión del espectro solar y de los demás cuerpos luminosos. No se echan de menos ninguno de los trabajos y conclusiones de Tyndall, Janssen y P. Sechi sobre la transcendental teoría del análisis espectral.

Es muy interesante el completo estudio que hace el Sr. Bellido de los procedimientos fotográficos, desde aquellos rudimentarios del *betun de Judea* hasta los perfeccionados de las placas *gelatino-bromuradas* de nuestras *instantáneas* modernas.

Muestra el autor sus poco comunes conocimientos en ciencias médicas en un párrafo que dedica á las ventajas que el microscopio ha reportado á la Fisiología, Historia natural é Higiene.

Pero donde especialmente se revela el hombre de ciencia, y el profesor entusiasta, es en las lecciones de interferencias, difracción, anillos de Newton, refracción doble y polarización.

El trabajo que suponen las 45 páginas de nutrida lectura que el señor Bellido dedica á estas teorías, sintetizando las obras de Fresnel, de Young, de Huyghens, de Brewster, de Biot, y de Malus, merece todas nuestras alabanzas, y de parte de muchos autores de Física exige imitación.

Nos parece acertada la innovación que el autor de la *Física empírico-matemática* no ha vacilado en introducir en su obra al estudiar en un solo tratado: *Electrología* los fenómenos eléctricos y magnéticos considerados desde Ampère como simples manifestaciones de la energía etérea que los cuerpos almacenan en el interior de su masa.

Es notable el estudio acerca de la electricidad atmosférica, que ocupa gran parte de la lección LIX.

La parte que se ocupa de las pilas y reguladores de luz eléctrica, está al corriente de los últimos adelantos. Las modernas lámparas de Fox, Gerard y Edison están perfectamente detalladas.

Los acumuladores eléctricos de Planté, Faure, Sellon y Volckmer tienen un lugar merecido en la obra de Física que analizamos. No se echa de menos tampoco la descripción de los modernos aparatos conocidos con los nombres de *Amperémetro* de Siemens y Halske, y *Vóltmetro* de Jauvaux.

Es completísima la descripción histórica y experimental de los telégrafos.

Y es, finalmente, digno coronamiento de la obra, la importantísima lección LXVIII en que el Sr. Bellido, apartándose de la cómoda costumbre de muchos autores de nota, hace un estudio *teórico* de los dinamos de Gramme, Siemens y Edison, al nivel, en la exposición científica, del detallado análisis *práctico* que de estas máquinas nos presenta el autor de la *Física empírico-matemática*.

Hemos señalado, siquiera sea tan sucintamente como lo permite un artículo bibliográfico, las bellezas de la obra. Permitásenos ahora, no en nombre de la crítica, sino en el de la amistad, que llamemos la atención al Sr. Bellido acerca de pequeñas imperfecciones, que deseamos sinceramente ver desaparecer en una próxima segunda edición de su libro.

En primer lugar, nosotros no pondríamos la Geometría y la Trigonometría entre las matemáticas aplicadas. (Lección I.^a, pág. 18).

Evitaríamos también una pequeña incorrección en la Lección III, al considerar el Nonio como instrumento para medir con aproximación lo *incommensurable*. Nos parece que donde estriba la particularidad del Nonio es en poder medir pequeñísimas fracciones de unidad, aun siendo conmensurables y muchas veces con exactitud, mejor lo sabe el Señor Bellido que nosotros, cuando una división del *nonius* coincide con una de la regla grande.

El brillantísimo ataque científico filosófico que da el Señor Bellido á la mal llamada *inercia* de la materia, nos parece fuera de lugar en un tratado destinado á estudiantes. Bastaría en nuestra humilde opinión, explicar el sentido en que debe tomarse la palabra *inercia*. De lo contrario, nos exponemos á iniciar una de tantas *cuestiones de nombre*, tan perjudiciales como fútiles.

En la página 729, al determinar los puntos de la cáustica por reflexión, hubiéramos visto con gusto que el señor Bellido se hubiese apartado de un pequeño error en que incurre el mismo Daguin, al decir que «cuando el ángulo i s i' es muy pequeño, pueden suponerse paralelos entre sí los arcos $b b'$ y $i i'$ en cuya hipótesis los triángulos $s b b'$ y $s i i'$ son semejantes», etc.

Matemáticamente esto no es exacto: el paralelismo de los arcos $b b'$, $i i'$ no depende de la magnitud del ángulo i s i' . Solamente se daría este caso cuando la disectriz de este ángulo pase por el centro del círculo á que pertenecen los arcos.

Las direcciones de dos arcos infinitamente pequeños, son las de las tangentes á la circunferencia. Y dos tangentes sólo son paralelas cuando están trazadas en los extremos de un mismo diámetro.

Esperamos también que una segunda edición de la *Física empírico-matemática* presente algún capítulo dedicado á la materia radiante, á que tanta importancia han dado los trabajos de Crookes, y al potencial eléctrico.

Todas estas observaciones de detalle no disminuyen en nada el valor del conjunto, ni rebajarán lo más mínimo el mérito que el Sr. Bellido Carbayo ha contraído ante los hombres de ciencia, como competentísimo profesor, infatigable investigador y decidido campeón de todos los progresos con que se envanece la Física moderna.

Terminaremos diciendo que la parte tipográfica del libro está á la altura de su valor intrínseco, y deseando ver puesta de texto la obra en las Universidades de España, la elogiaremos sin reserva en todas partes, siquiera nuestras alabanzas no signifiquen nada ante los merecimientos del ilustradísimo catedrático de nuestro Seminario central.

J. DOMÍNGUEZ BERRUETA

ANUNCIO

Se arrienda la casa número 52 de la calle de Zamora de esta ciudad. Tiene jardín, cochera y cuadra.
En el número 26 de la misma calle enterarán del precio y condiciones. 10-7

ULTIMA HORA

SERVICIO ESPECIAL DE "EL CRITERIO,"
TELEGRAMAS DE LA AGENCIA MENCHETA

Varias noticias

Madrid 23, 12 n.—Una comisión de maestros ha visitado hoy al señor Cánovas del Castillo excitándole para que se paguen sus atrasos.

«La Epoca» confiesa hoy que ha bajado la recaudación.

Las cédulas

Madrid 23, 12 n.—El arrendamiento de cédulas personales ha sido declarado desierto en muchas provincias.

Ascensos militares

Madrid 23, 12'10 n.—Han sido ascendidos á generales de brigada los coroneles Ferrer y Guzman.

A generales de división los de brigada Rodríguez, Blanco y Echaluze, y á general de ejército el mariscal Serriñá.

Ha sido nombrado segundo cabo de Filipinas el general Ochando.

Lo del choque de Quintanilleja

Madrid 24, 7 m.—Noticias de Burgos ce ha sido condenada en costas la Compañía de los ferrocarriles del Norte á consecuencia de la causa incoada con motivo del choque de Quintanilleja.

El importe de las costas asciende á 75.000 pesetas.

En París y Hamburgo disminuye bastante cólera.

El nuevo Alcalde de Madrid

Madrid 24, 8 m.—Háblase mucho respecto á que el Sr. Bosch dejará la Alcaldía de Madrid para después de las fiestas del Centenario.

Según se dice lo reemplazará en el cargo el Sr. Concha Alcalde, hermano del Registrador de esa.

Se insiste en que el Sr. Concha Castañeda abandonará la cartera de Hacienda antes de que se reanuden las Cortes.

BOLSA

COTIZACIÓN OFICIAL 21 DE SEPTIEMBRE 1892

4 por 100 interior contado.	70'50
— — fin mes.	70'50
— — fin próximo.	70'50
4 por 100 exterior.	74'60
— — amortizable.	79'45
Cubas 1886.	106'40
— 1890.	98'30
Banco de España.	362'00
Tabacos.	000'00
Cambios París.	15'50
— Londres.	»

Mercado dudoso.

SE ARRIENDA Y TRASPASA

la acreditada tahona de la viuda de Peramato, en cuyo domicilio se hará saber el precio y condiciones.

Se vende la casa número 28 de la calle de Zamora.
En la misma darán informes.

CARTAS Á LUISA

POR

MARIANO BASELGA RAMIREZ

Trabajo premiado en el certamen científico literario celebrado el día 14 de Septiembre de 1891 en honor de Fr. Luis de Leon por la Academia de Meléndez Valdés de Salamanca.

De venta en las librerías de Hernández Rúa 4; en la de la Viuda é hijo de Calón, plaza Mayor acera del Correo y en la librería religiosa de los Sres. Tavarés y Compañía, Rúa 34, al precio de 1'50 pesetas.
Los pedidos á la imprenta de Calatrava, acompañando el importe en sellos de franqueo ó letras del giro mútuo.

Salamanca Imp. de Calatrava, á cargo de L. Rodríguez.

LA ESPAÑOLA

GRAN FÁBRICA DE CHOCOLATES

PEDID EN TODAS PARTES ESTA MARCA

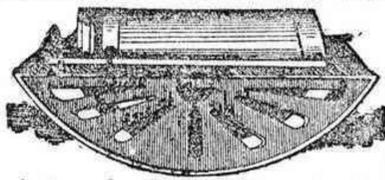
TES, CAFÉS, SOPAS

38. Paseo de Arenceros, 38, MADRID

30-3

REGALO POSITIVO

que por un concierto especial hacemos en obsequio de nuestros suscriptores, para que puedan adquirir por **22 PESETAS**, cualquiera de los objetos siguientes:



CUPÓN-VALE (CON 22 PESETAS)

Máquina para hacer Hielo en 10 minutos ó cualquiera clase de helados granizados ó sorbetes, sin otros conocimientos que la instrucción que se acompaña. Un niño puede obtener cada 10 minutos un blok de hielo muy sólido por menos de 20 céntimos de gasto, con las sales frigoríficas que se depositan en el congelador exterior. Aparato indispensable para todas las casas. «Hielo artificial en 10 minutos!»

Sr. Director de la Agencia Mercantil é Industrial.—Rambla de Cataluña, 128. Barcelona.

CUPÓN-VALE (CON 22 PESETAS)



Expléndido y elegantísimo reloj de pared Suizo esculturado de gran tamaño (50 centímetros de altura), con excelente máquina garantida de ocho días de cuerda, y cuyo valor real en fábrica es de 40 pesetas (4 modelos diferentes.)

Sr. Director de la Agencia Mercantil é Industrial
Rambla de Cataluña, 128.—Barcelona.

CUPÓN-VALE (CON 22 PESETAS)



Aparato completo de fotografía extrarápido con su tripode y todos los accesorios, es un aparato serio para hacer excelentes fotografías, retratos ó paisajes, sin otros conocimientos que la instrucción que se acompaña, y se compone de todo lo siguiente:

Un Trípode muy sólido articulado con correderas y goznes dorados.—1 Cámara oscura de nogal.—1 Objetivo.—1 Chassis con cristal despulido.—1 Chassis doble para placas.—1 Paquete placas á la gelatina bromurada.—1 Prensa para el tiraje.—1 Embudo.—2 Agitadores.—1 Rollo papel sensibilizado.—1 Paquete papel filtros.—3 Hojas papel de colores.—1 Frasco sulfato de hierro.—1 Frasco oxalato neutro de potasa.—1 Frasco hiposulfito de sosa.—1 Frasco baño virage.—1 Frasco alumbre pulverizado.—1 Cubeta para el desarrollo de los clichés.—1 Paño negro para enfocar.—2 Pinzas para los clichés.—1 Instrucción clara y detallada.—1 Caja embalaje.

Sr. Director de la Agencia Mercantil é Industrial.—Rambla de Cataluña, 128.—Barcelona.

Muy importante.—Por tres pesetas más se remite cada objeto perfectamente embalado y por ferrocarril en gran velocidad y en porte pagado hasta la estación que se designe, dentro de la Península.
Poner bien claro el nombre, dirección, pueblo, estación, provincia, etc., para evitar equivocaciones en la remisión.
Es indispensable acompañar á las cartas de pedido el cupón-valet correspondiente y las 22 ó 25 pesetas en libranzas, letras, sellos ó cualquier valor de fácil cobro, siendo prudente certificar las cartas que contengan billetes de Banco ó sellos de correo.
50-41

LA URBANA

Compañía de seguros contra incendios

Respondiendo á las numerosas peticiones que le han sido hechas en vista de la frecuencia con que se suceden las explosiones de la dinamita y otras substancias análogas, acaba de establecer el seguro contra referidas substancias, aun cuando no produzcan incendio, mediante una pequeña prima anual.

Para más detalles dirigirse á D. Jacinto Ibañez, director en Salamanca y su provincia, plaza de San Mateo, número 3.

25-16

COLEGIO DE SAN IGNACIO DE LOYOLA

DE 1.ª Y 2.ª ENSEÑANZA

y casa-pensión para alumnos de Facultad.

DIRECTOR: Don Vicente Beato

Desde 1.º de Septiembre queda abierta la matrícula para el curso de 1892-93.

Plazuela de Anaya, 1.º Salamanca

11

CREO

deberíamo poner en conocimiento de los compradores, de buena voluntad, que ya está terminada la obra de ensanche de este comercio, y así pueden venir de nuevo con toda confianza á surtir de géneros; ya sean tejidos en sus múltiples clases, ya artículos de punto y otros, que todos los encontrarán convenientes y á PRECIO FIJO (económico.)

Lonja de la Carcel, números 13 y 15

NOTA. Sigo comprando los duros isabelinos y antiguos y las demás monedas de plata y oro que no circulen, como doy premio al oro de cuño español y á las libras esterlinas

JOSE ACEDO BERNARDO

11

GRAN FÁBRICA DE DULCES

DE

MATÍAS LÓPEZ

PREMIADA CON OCHO MEDALLAS

ÚNICA EN ESPAÑA

que obtuvo DIPLOMA DE HONOR, la primera y más alta recompensa en el Gran Concurso internacional de BRUSELAS y medalla de oro en la Exposición de BARCELONA

Compite en clases y precios con las fábricas más acreditadas de París y de los demás puntos extranjeros.

Se venden en las principales confiterías de España.

Fábrica: PALMA ALTA, 8.—Madrid

8

FÍSICA EMPÍRICO-MATEMÁTICA

POR EL PRESBITERO

DOCTOR DON JUAN MANUEL BELLIDO CARBAYO,

Catedrático del Seminario y Canónigo de la Santa Catedral Basílica de Salamanca

Véndese á 18 pesetas en rústica y 20 en tela.

Librería de Manuel Hernández, Rua, núm. 4

Forma un elegante volumen de 1.154 páginas, con 763 grabados.

50-25

LA ELEGANTE INDUSTRIAL

ZAPATERIA

DE BERNABÉ VAZQUEZ

8, San Justo, 8

En esta acreditada zapatería se hace toda clase de calzado á la medida, garantizando á todos sus parroquianos, tanto la elegancia y solidez de la obra como sus módicos precios.

LOS ENCARGOS SE SIRVEN CON PRONTITUD Y ESmero

No confundir este establecimiento con el almacén inmediato 25-25

CUARTO CENTENARIO DEL DESCUBRIMIENTO DE AMÉRICA

ESTUDIOS CRÍTICOS

acerca de un período

DE LA VIDA DE COLÓN

POR

D. ALEJANDRO DE LA TORRE Y VELEZ

Canónigo Lectoral de la Catedral de Salamanca

Un elegante volumen en buen papel y bien impreso, de 304 páginas, cinco pesetas.

Hállase de venta en la Sociedad Editorial de San Francisco de Sales, Bolsa, número 10, principal, y en las principales librerías.
46-7

COLEGIO

DE

NUESTRA SEÑORA DEL SOCORRO

Director-propietario

D. JOSÉ FORCAT LABRADOR

Resultados obtenidos en este colegio en los exámenes de Junio último.

El 77 por 100 de los alumnos, la calificación de sobresaliente; 80 por 100, notables 59 por 100, aprobados; suspensos, ninguno.

Para más detalles dirigirse al Director

ATENEOSALMANTINO

Colegio de niños de primera y segunda enseñanza

DIRECTOR-PROPIETARIO

DON MANUEL DURAN Y ARAUJO

CURSO ACADÉMICO DE 1892 Á 93

Desde el día 1.º de Septiembre queda abierta la matrícula de 2.ª enseñanza en este antiguo y acreditado establecimiento, incorporado al Instituto provincial desde 1875.—Se admiten alumnos internos, medio pensionistas y externos; y se remiten Reglamentos gratis al que los pida, dirigiéndose al Director, Menores 1.º, Salamanca.
45-21

GRAN REGALO

Gloria al insigne descubridor de América

LLEGADA DE CRISTOBAL COLÓN

Preciosa OLEOGRAFÍA á 25 tintas, gran tamaño (cuadro de 1'01 por 0'71 metros), del célebre pintor francés MR. BACKALOWICZ, representando la llegada de Cristóbal Colón y los presentes que éste hace á los Reyes Católicos: lo mejor que existe en el Museo de París.

Dicha oleografía, valiosa obra de arte de verdadero mérito, la que se vende á 20 pesetas una; esta Casa para demostrar al público que sabe hacerse digna de su aprecio y para dar á conocer que puede hacer, cuanto menos, todo lo que haga otra así nacional como extranjera, la entrega al precio de 7 pesetas á quien se presenta con este cupón-valet.

LLEGADA DE CRISTOBAL COLÓN

CUPÓN-VALE (con 7 pesetas)

para recoger dicha oleografía á

LA RELACIÓN Y GARANTÍA COMERCIAL

Pelayo, 5, BARCELONA.—Apartado 108

REGALO Á LOS SRES. LECTORES DE «EL CRITERIO»
Caduca este cupón al 30 de Octubre del corriente año 1892.

LLEGADA DE CRISTOBAL COLÓN

Por una peseta más, se remite á todas partes á domicilio, certificada y perfectamente embalada.

En pago se admite, libranzas, Letras, sellos ó cualquier valor de fácil cobro.

NOTA: Finido el mes de Octubre próximo, por cada oleografía de estas cobrará esta Casa 20 pesetas en lugar del precio que está ahora señalado, pues como se ha dicho esta gran baja es para obsequiar al público, por lo cual se ha mandado hacer una tirada extraordinaria (15000) habiendo empleado por ello y tan solo por gastos preliminares 80.000 Ptas.
8