

SUSCRIPCIONES

REUS al mes. 1'50

Provincias, trimestre. 5'

Extranjero id. 9'

Estados y reseñas. 10'50

Número suelto 5 cént.

ATRASADOS, 10



DIARIO DE AVISOS

DE REUS

FUNDADO EN 1859

Y NOTICIAS

PARA ANUNCIOS Y SUSCRIPCIONES

EN BARCELONA:

Sres. Boldós y C. Rambla del Centro, 37.—D. P. Grañén, Zurbano,

3.—Sres. Gabrían y C. Puertaserrisa, 18, y Kiosco El Sol, R. Centro.

EN MADRID:

Agencia general de Anuncios de España. Alcalá 6 y 8, sup. 1000

EN PARÍS: A. Lerste, Rue Vivienne, 2, sup. 1000

PASTILLAS SERRA: Son las mejores para curar la TOS y todas las enfermedades del aparato respiratorio, porque modifican las mucosas, facilitan la expectoración y quitan en un día la opresión del pecho y la fatiga. Pueden tomarse sin ningún peligro pues no contienen opio ni morfina.

Puntos de venta: En casa del autor Farmacia Serra. Arrabal de Santa Ana número 80 (frente al nuevo edificio del Banco de España) y Farmacia Nueva de D. Napoleón Batalla, ex-Portal de Jesús.

SISQUELLAS-DENTISTA

Revalidado en la Facultad de Medicina y Cirugía de San Carlos de Madrid. Discípulo ayudante de los dentistas Sres. Ferrer e hijo de Barcelona y exoperador en casa del doctor Renard de Madrid.

Curación de muelas y empaste de las mismas. Regularizaciones (lineación correcta de los dientes desviados). Dentaduras artificiales nuevo sistema. Reforma las inservibles. Extracciones sin dolor.

Consultas los días laborables de 9 mañana a 6 tarde y los festivos de 9 a 1.

CALLE DE LA GALERA. NÚM. 9. 1.º REUS

GRAN INVENTO

DENTADURAS COMPLETAS

SIN NINGÚN PALADAR

CON PATENTE DE INVENCION POR 20 AÑOS

DR. J. JORDÁN

del Colegio español de Dentistas.

PLAZA DE PRIM, 2.—REUS

BARCELONA.—PASO DE GRACIA, 4.º 1.

CLÍNICA DE MASAJE

PEDRO BANÚS

MÉDICO-CIRUJANO

DENTISTA

PRACTICA TODAS LAS OPERACIONES DE LA BOCA

DENTADURAS de todos los sistemas

Consulta de 9 mañana a 6 tarde

PLAZA DEL CASTILLO NÚM. 1, 1.º REUS

DE P. DURAN.—MÉDICO-CIRUJANO

Calle Osset, 1, piso 1º

Maquina à la de la Carcel.—REUS

Con el masaje manual y vibratorio se obtienen rápidas y sorprendentes curaciones de las enfermedades siguientes: Articulares—Esquimes, Torceduras, Lumbago (lumbar), Luxaciones, Fracturas, Artritis traumáticas, etc.—Nerviosas.—Insomnio, Histerismo, Jaqueca (migraine), Gastritis, Enteritis, Sciatitis, Corea (baile Santo Vito), Ataxia, locomotriz, Temblor de los escribientes, etc.—Generales.—Anemias, Clorosis, Palpitaciones, Dispepsias, Atrialaciones de vientre y Cáculos renales y hepáticos, etc.

Horas de consulta: de 2 a 5.

P. Martra CIRUJANO DENTISTA

ÚNICO EN ESTA CIUDAD POSEEDOR DE DICHO TÍTULO

Consulta de 9 mañana a 5 tarde.

Dentaduras protésicas desde las económicas a las superiores.

Se procede según los adelanzos profesionales.

REUS.—Arrabal Santa Ana, núm. 14, principal

TUPINAMBA

TOSTADERO DE CAFÉ

AROMA CONCENTRADO CON REAL PRIVILEGIO

todos los cafés de esta casa pueden ser sometidos a un riguroso análisis

Único representante en Reus y su comarca

Calle de Monterols, núm. 34

Las enfermedades de estómago se curan por crónicas y rebeldes que scan por el procedimiento único y especial del Doctor C. Parés Llansó calle de Caspe, núm. 47, principal, (chafán calle de Gerona), de 10 a 12 y de 4 a 6, Barcelona.

LUMINACIONES

Véase el anuncio inserto en 3.ª página.

LOS SUDORES DEL SR. SALMERÓN

La conmemoración del 29 de Septiembre, a pesar de hallarnos políticamente, según dicen, mucho peor que entonces, en lucha mucho más dura, con una reacción mucho más abominable, no ha correspondido á los fervores liberales novísimos de que nuestros colegas hablan á diario. Una vez más se han estrellado ante la absoluta tranquilidad política del país, los afanes de los agitadores, y el aniversario ha sido conmemorado con frialdad comparable á la de las viudas reincidentes cuando lloran, ó cosa así, por el difunto...

No paremos mientes en la gresca que la viuda federal armó anoche en el casinete de la calle de Mesonero Romanos, de Madrid. Hubo mientes como puños, y los puños anduvieron más cerca de los rostros de lo que aconseja la paz social. Tal fué el escándalo, que no por ataques á ninguna institución ni por agravios de ninguna otra ley, que la de la urbanidad, para evitar una colisión fraternal y conmemorativa, la autoridad hubo de disolver la reunión.

El Sr. Salmerón se olvidó de la primera parte de la pregunta, y se limitó á contestar:

Ayudadme.

Quién sabe si los que separan entre líneas habrán comprendido en toda integridad el pensamiento del Sr. Salmerón, que si no fuera éste anticlerical convencido, podría traducirse así:

Redacción y Administración

ARRABAL STA. ANA, N.º 36

Teléfono 24.

Anuncios y Reclamos

A precios convencionales

ENTREGA DE SUSCRIPCIONES

SOLEMNIDAD LITERARIA

Instituto general y técnico de Reus

Inauguración del curso de 1904 á 1905

A las 11 y cuarto de la mañana de ayer y en el local de la ex-Audiencia, tuvo lugar la fiesta de la apertura del curso académico de 1904 á 1905 y la repartición de premios á los alumnos que los han alcanzado.

En la mesa presidencial tomaron asiento una Comisión del Excmo. Ayuntamiento, que asistió en corporación á la ceremonia, compuesta de los concejales Sres. Casagualda, Pons y Prunera, el Claustro en pleno de Sres. Catedráticos y representación de las autoridades eclesiásticas, militar y judicial, ocupando la presidencia el Sr. Casagualda.

En el espacioso salón hallábase una concurrencia tan numerosa como distinguida.

Abrió el acto, el Sr. Secretario del Instituto, D. Joan de Dios Carreras y Roure, leyó una extensa Memoria, dando cuenta de la marcha del Establecimiento, cuyo estado es por demás lisonjero, siendo muy aplaudido al terminar la lectura de dicho correcto y elegante trabajo.

Seguidamente se procedió por el catedrático de Matemáticas, D. Manuel García Molina á la exposición del siguiente

DISCURSO INAUGURAL

Leído en la solemne apertura del curso de 1904-05

POR

DON MANUEL GARCÍA Y MOLINA-MARTELL

Vice-Director y Catedrático de Matemáticas del Instituto de Reus

1.º Octubre 1904

EXCMO. SR., SEÑORAS Y SEÑORES:

Al ocupar inmerecidamente este puesto de honor, cumulo gustoso un deber saludándoos con respeto y congratulándome por vuestra presencia, reveladora de lo mucho que os interesa el desarrollo y prosperidad de este importante centro de cultura, honra del laborioso pueblo que, imponiéndose toda suerte de sacrificios, le sostiene.

Huegue os recuerde que, del exacto cumplimiento de sus deberes por parte de mis dignos compañeros, así como de la disposición para el estudio y de la labiosidad de los hijos de este pueblo, depende, en no pequeña parte, la suma de energías con que hayáis de contar para la marcha con pie seguro por la senda de la prosperidad y del progreso á que aspiráis.

Voy á molestar vuestra atención el menor tiempo posible; ni poseo la eloquencia precisa para engalanar mi discurso con alardes de buen estilo y de esmerada dicción que cautivando, vuestro ánimo os proporcionen agradable rato, ni por otra parte traer de la «Importancia de las Matemáticas y carácter que á su enseñanza debe darse» es tema que se preste mucho á una florida exposición.

Dificultades inherentes á todo discurso inaugural, se suman en este momento á obstáculos para mí casi insuperables, teniendo como tengo que rebuscar en campo tan ávido como lo es el de las ciencias exactas, cuyos conocimientos, asaz abstractos, son abundosos en imprescindibles representaciones algorítmicas y gráficas.

Sed pues benévolos para con el que, accediendo al ruego de su Jefe, os dirige su palabra y dispensable si carece del talento necesario para hacer un tanto ameno este número de la importantísima solemnidad académica que celebramos.

No he de comenzer molestando vuestra atención con asuntos que os son tan conocidos como el origen, objeto y desarrollo, á través de los tiempos, de las ciencias por autonomía calificadas de exactas: sois lo suficientemente ilustrados para que yo me permita repetir lo que de sobre sabéis. — Eso sin embargo no impide para que os recuerde que las Matemáticas, al abandonar el campo del sensible, ejercitan las energías de la humana inteligencia, sin tomar carácter experimental en tanto no se trate de invadir el campo de sus múltiples, fecundas e importantísimas aplicaciones á los usos y necesidades de la vida racional; sin que eso las prive de ser como son el auxiliar

más poderoso para el estudio de la Naturaleza, al que suministran abundosa sabia de exactitud, al par que ponen á su disposición segurísimos medios investigativos, regulen sus procedimientos y ordenan las observaciones disseminadas; es decir que, merced á ellas, toman forma sistemática las más complejas teorías de las ciencias físicas naturales.

Observad como las no interrumpidas transformaciones de la materia, y los continuos cambios de posición de los cuerpos, no son obstáculo para que la humanidad de que formamos parte gire, sin darse cuenta de ello, al rededor de una recta; para que sea arrastrado el planeta Tierra en que esa humanidad vive, al rededor de un Sol que á su vez, con la nebulosa de que forma parte, vagó como perdido en el insondable abismo de un espacio infinito; contemplad como débiles muros de deleznable arena contienen el a-salador empuje de procesos marces, agitados por toda suerte de movimientos periódicos y anormales; como imaginario vélo que circunda la atmósfera basta á contener la fuerza expansiva de los gases que la componen y el poder de las corrientes que en todos sentidos la agitan y decidme si los ordenados movimientos de todos los cuerpos celestes visibles e invisibles y los múltiples fenómenos que, en las entrañas como en la superficie de la Tierra, en el elemento líquido que sobre ella resbala, como en la envoltura gaseosa que la rodea, tienen lugar, no se han verificado y se verifican en todos los momentos sin excepción alguna, obedeciendo á leyes fijas e ineludibles, arrancadas al secreto de la Naturaleza por sabios matemáticos y susceptibles casi siempre de ser sintetizadas en fórmulas también matemáticas.

La universalmente ya reconocida exactitud de los procedimientos y conclusiones de la ciencia matemática, no ha sido obstáculo para que esta alociera de errores en los puntos de partida y de contradicciones en su desenvolvimiento; errores y contradicciones que en nada hicieron nunca desmerecer su carácter e inegable importancia. Si acerca de las mismas operaciones fundamentales se han vertido conceptos discrepantes; si, mal destecado el número de la cantidad, ha habido lugar á discutir si la unidad es ó no es un número; si algo análogo ha ocurrido con los conceptos de la multiplicación y de la división, de la evolución potencial y de la involución radical; esa misma disparidad ha servido para hacer más patente, con el transcurso del tiempo, la certidumbre matemática que, al renunciar como punto de partida á toda representación sensible, se ha remontado á muchísimo más altas concepciones en pos de leyes expresadas por fórmulas de universal aplicación, á cuantos casos particulares puedan presentarse dentro de la representación sensible de la cantidad.

Y tanto no perjudicaron nunca á las Matemáticas las referidas contradicciones, cuanto que á no haber existido estas, la ciencia de los números seguiría á estas fechas ignorando el sentido peculiar y propio de sus mismas operaciones, en forma tal que aunque el Álgebra no hubiera servido para otra cosa que para fijar con claridad indubitable los conceptos de «lo negativo», de «lo imaginario» y de los exponentes negativos y fraccionarios, sería esto suficiente para que fuera considerada como la más legítima descubridora de las formas más típicas de la cantidad.

Aun hay más: en el progreso matemático se halla también una completa y exacta aplicación de la gran «Trilogía negeliana», según la cual, la posición de un término engendra la de su contrario que, lejos de mantenerse en oposición con su anterior, se funde con él para dar lugar á un nuevo término que, siendo el tercero de la primera serie es el primero de la siguiente que sigue, en la misma forma que la que la precede: en Matemáticas, de conformidad con esa Trilogía, tras la afirmación de lo positivo» la en-

gación; tras esta la negación de la negación, sucediéndose así continuamente los tres términos del sistema que, al producir su serie indefinida, se engrandece deduciendo nuevas y necesarias conclusiones en las que, y porque una impresión nueva nunca altera ni menos destruye impresiones anteriores, se patentiza siempre que el Álgebra se mantendrá en pie aunque la Geometría desapareciera y que, si una organización más perfecta permitiera al hombre apreciar la extensión en más de tres sendidos, sin darse en nada la Geometría de dos y de tres dimensiones, aparecerían las de cuatro, cinco, etc., que serían mucho más ricas y variadas en formas y en combinaciones.

Do queríamos nuestra mirada, encontraremos múltiples e inequívocas pruebas materiales de que las ciencias que con más seguridad y rapidez avanzan, son precisamente aquellas en que, como las Matemáticas y las que en ellas se apoyan, el raciocinio libre de toda suerte de imposiciones y de prejuicios, es quien determina lo fundamental á que han de ajustarse las iniciativas y la actividad y nos convencemos de que, hasta en los más infimos seres vivientes se observan una sencillez, una simetría y una regularidad tan irreprochables en la constitución del organismo y en sus instantáneas cuantas maravillosas obras, que solo han podido tener existencia real y positiva obedeciendo leyes sólo descubiertas, a través de las edades, en fuerzas del constante estudio de distinguísimos hombres de Ciencia.

En efecto, las ciencias aludidas, tanto en el orden intelectual como en el biológico y social, poseen el hombre de verdades, que por si solas serían suficientes para explicarse la constitución de otros mundos nuevos con humanidades nuevas. Forman hoy pendant el telégrafo y el teléfono que transmiten señales ó sonidos con la velocidad del rayo, con el alfabeto y con la imprenta: el fonógrafo y el gramófono que conservan como archivados los sonidos y las palabras y el microfono que agranda los primeros, con la notación musical y con el microscopio; la fotografía y la heliografía, con el dibujo y con el grabado; la galvanoplastia, con la telegrafía; el espectroscopio que investiga la composición química de los astros, con el telescopio y el antejo astronómico que solo, permiten observar su superficie; las máquinas electro magnéticas transformando energías perdidas en electricidad, calor y fuerza, con las máquinas de vapor: la térmica dinámica descubriendo el principio de la ley de conservación de la energía total en el Universo, con las leyes de los mas asombrosos fenómenos naturales; la dinamita y demás explosivos de gran poder, con la pólvora y hasta un Leverrier que predice la existencia de todo en mundo (Neptuno) situado á mas de 4000 millones de kilómetros de la Tierra, con un Colón que, presente la existencia de un desconocido continente en esta.

Cuánto á lo que á los más infimos se refiere, atestiguan indubitablemente mi aserto, la noción instructiva de las propiedades de la línea recta que demuestran poner todos los animales, las líneas poligonales que en sus marchas adoptan determinadas aves, la perfectamente simétrica malla reticular que nos ofrece a través de potente microscopio la corna de los ojos de ciertos insectos, la regular distribución por series de las semillas en el interior de muchos frutos, las hermosamente simétricas redes elaboradas por algunos arácnidos y la perfectísima regularidad geométrica de las celdillas prismático exagonales con base triédrica que, adaptadas íntimamente unas á otras, forman los penales fabricados por las abejas con una admirable y acabada concordancia en longitudes, ángulos, árees, volúmenes y masas; todo lo cual forma singularísimo contraste con multitud de trabajos matemáticos realizados por los hombres como cuando tratan de dar cabida con la menor pérdida de extensión posible en superficies dadas á figuras dadas ó para dar cabida al mayor número en cuerpos esféricos (ciertos frutos) de capacidades ó encajes determinados ó para formar en los parques de Artillería pilas de base triangular equilatera unas veces triangulo

otras, sirviéndose para embalsar disposiciones de fórmulas análogas y consiguiendo reducir con ellas en todo lo posible el espacio ocupado por los proyectos que se apilan; es decir utilizando siempre, como de una manera instintiva lo hacen los animales, todos los medios que las ciencias de los números y de la extensión ponen á su alcance.— Nos encontramos pues con que microscópicos artifices, provistos de ojos portadores de reducidísimos planos de maravillosas construcciones, logran como lograron desde su aparición sobre el planeta, dar instintiva solución á problemas geométrico-mecánicos que al pretencioso rey de la creación solo le ha sido posible solucionar, utilizando al cabo de muchos siglos de incansable trabajo, los recursos que el cálculo matemático y el Análisis infinitesimal han logrado poner á su alcance.

Tan sorprendentes concordancias son prueba concluyente, si no hubiera otras muchas, de que solo las Matemáticas y las Ciencias que utilizan sus progresos, son las que á través de las edades, conducen á la Humanidad por el camino de lo verdadero.

Mucho, muchísimo desgraciadamente falta saber; pero ya se sabe algo positivamente; y ese algo débese, en su mayor parte, al desarrollo alcanzado por las ciencias Matemáticas.— Estarían á esta fecha todos los hombres (como por desgracia lo están muchos) preguntándose el porqué de muchos fenómenos naturales que les admiran ó los llenan de sobresalto y de pavor y dejándose arrastrar por iracionales ó ridículos consejos explicatiwas, si matemáticos tan insignes como los Pitágoras, los Euclides, los Copérnico, los Galileo, los Kepler, los Newton, los Laplace, los Wronski, los Menelaus, los Maclaurin, los Taylor, los Tyldau y con ellos toda una gloriosa pleyade de incomparables sabios, utilizando el cálculo en sus observaciones y en sus experiencias, no les hubieran demostrado que la atracción mutua es lo único que sostiene aislados y errantes en el espacio miles de cuerpos celestes, que la materia difundida por todo el Universo sufre sin cesar radicalísimas transformaciones, que las masas cósmicas que, al atravesar veloces la atmósfera de la Tierra se tornan incandescentes, no hacen otra cosa que dar exacto cumplimiento á sencillísimas leyes naturales; que los globos de fuego que surcan el espacio detonando, como las piedras caídas ignorante de donde, como los mismos cometas, objeto de tantas y tan ridículas supersticiones y supercherías, acaso no llegan á nosotros sin haber antes surcado el espacio filtrándose a través de millares de mundos, ni más ni menos que caen al pie del ébolo goteo de lluvia que antes han pasado por entre las innumerables hojas de su frondosa copa: que no hay distancias por inaccesibles que nos parezcan que no sean susceptibles de medida; que no hay cuerpo, por alejado que se halle, cuya composición química no puede determinarse mediante el análisis spectral; que el temido rayo se convierte por el poder del hombre en fácil y dócil trasmisor de noticias, luz, sonidos y energías; que son susceptibles de indescriptible fijación los discursos más elocuentes y los más inspirados cáticos, como lo son las imágenes producidas en la cámara obscura; que no existe en una palabra fenómeno natural cuyas causas no puedan investigarse, ni nada que pueda ser misterio ante la combinada acción de la experiencia y del cálculo.

Pero aún hay mucho más, cuánto que el mismísimo trabajo del hombre se dignifica con incalculables ventajas para él, tanto en el orden físico como en el intelectual y moral.— Ya Aristóteles, afirmaba que «la exaltidad no terminaría, mientras el uso y la lanzadera no se mostraran solas»; y con efecto, aparte que la Ciencia ha logrado perfeccionar muchos mecanismos hasta el punto que todos sabés, vedá hoy como, loca de incomparable amor hacia los mártires del trabajo material, se agita anhelosa en todas direcciones á fin de substituir el hombre-máquina por móviles impulsados por las grandes fuerzas acumuladas en la materia bruta, ora en la piedra con que alimentamos los hogares de las calderas de las máquinas de vapor, ora en lámina metálica donde en forma de electricidad

acaso esté próximo el día en que se consumen las energías hoy perjudicadas en el viento, en las corrientes de agua de caudalosos ríos y en el incessante oleaje de los mares.— Así, agrandando la figura del hombre, instruyéndole, dándole aparatos para remontarse en los aires, cual el águila y para descender á grandes profundidades en el mar como los peces, instruyéndole al par que redimiéndole del esfuerzo mecánico corporal, es como la Ciencia pura, desde la soledad de las Bibliotecas, de los gabinetes de estudio y de los laboratorios, lucha tenazmente por acelerar la llegada de tiempos en que los hombres se hagan todos en idénticas condiciones sociales, como se hallan organizados obedeciendo á idénticas leyes anatómicas y fisiológicas, para que el bienestar y los gozos se difundan en la mayor escala posible. Así y solo así es como únicamente ha de ser posible á la humanidad organizarse como una gran familia para toda la cual sean comunes las alegrías y las tristezas, en la que las riquezas como los trabajos se reparten proporcionalmente á las energías físicas ó intelectuales de los individuos donde el predominio de la Razón, haga innecesarias irrationales y cruentas luchas políticas y sociales y donde, borrad las diferencias de raza, casta y clase, las ambiciones individuales y colectivas que hoy perturban la humanidad, se vean definitivamente anuladas por la suspirada y redentora Fraternidad universal.

Os habré fatigado al torpemente recordar la trascendental importancia de las Matemáticas y de cuantas ciencias de ellas se auxilian, para el desenvolvimiento intelectual y el progreso material de los pueblos: era imprescindible que así lo hiciera para mejor fundamentar la arragada convicción que yo tengo de que, la enseñanza de las Ciencias exactas en los diversos centros de cultura, es de aquellas cosas sobre que más debiera meditarse a cada uno que, al constituirse en legislador, tratar de algo más formal y serio que de adquirirse nombre firmando disposiciones oficiales, acaso solo provechosa para la satisfacción de insaciables exigencias de interesados consejeros.

No es que yo sueñe con el imposible de que cuantos concurren á las aulas, salgan de ellas convertidos en perfectos matemáticos; á lo que, si creo debemos acercarnos en todo lo factible; es á que aquellos alumnos que por sus condiciones de aptitud y aplicación, pueden ser esperanza de gloria para la Ciencia, no se malogren para esta por culpa de los caprichos legislativos de los ministros, de la falta de tacto ya que no de sabiduría de los maestros y por las incompletas pruebas de suficiencia que oficialmente á los mencionados alumnos se exigen.

Marcados de hecho, y aunque sea indirectamente, quedan el carácter y los límites dentro de los cuales ha de desenvolverse la enseñanza de las Matemáticas: breves pero clarísimas nociones del número y de la extensión, practicando sin razonamientos previos pero con soltura manifiesta, las operaciones del cálculo aritmético y los más sencillos problemas gráficos de la Geometría sintética en la Escuela, formación en el Instituto de una perfectísima idea de la cantidad, de sus caracteres y propiedades, del por qué de las reglas aprendidas y de los problemas resueltos en la Escuela, ejecutando ya racionalmente todas las operaciones y dando cuenta al resolver ecuaciones ó triángulos de la generalidad que á las fórmulas algebraicas caracteriza; desarrollo sucesivo y completo en la Universidad ó en la Escuela profesional, sobre la base de los conocimientos adquiridos, de las más abstractas teorías de la Geometría analítica, del Análisis, del Cálculo infinitesimal de la Geometría descriptiva, de la Mecánica racional, de la Geodesia, de la Física matemática y de la Astronomía; tal es como deben complementarse mutuamente en racional gradación los conocimientos teóricos, para que mejor sirvan de punto de partida á ulteriores trabajos de investigación práctica, originarios de los más grandes progresos de la Ciencia.

Mas, si por causas cualesquiera, en los períodos eludidos se truncara el orden de adquisición de los conocimientos matemáticos; si la Escuela, pareciéndole insignificante su civilizadora misión, tratá-

ra torciamente de elevarse para enseñar tanto ó más que el Instituto; si el profesor de éste, por querer relieves á vastos conocimientos, lo convirtiera poco menos que en Universidad ó en Escuela profesional; ó si, en el orden inverso, la Universidad y la Escuela profesional descendiesen hacia el nivel reservado al Instituto y éste, por simplificar sus enseñanzas, se redujera á ser una Escuela de primera enseñanza más; entonces vendría necesariamente el caos; nadie, cuelga que fuesen su disposición ó su inteligencia, lograría salir de las aulas sabiendo como debe saberse lo que, al cobrarse sus matrículas, el Estado se comprometiera á enseñarle; se contaría por millares los Maestros, los Bachilleres, los Licenciados y los Doctores; pero, como los títulos no dan ciencia aunque se diga la suponen, la humanidad contaría entre nosotros reducidísimo número de hombres fitos para el cultivo y el progreso de las Ciencias exactas.

Y si con los peligros indicados coincidiera el contrasentido legal de que asignaturas del carácter de las Matemáticas, se enseñaran en clases alternas, de sólo una hora de duración y en cursos que, mermados por vacaciones perjudiciales y festividades innecesarias, vinieran á reducir á poco más de 90 los días lectivos; si á todo eso se sumaran calificaciones otorgadas por los Tribunales de examen, que lejos de servir para que los padres ó jefes superien si los alumnos servian ó no servían para el estudio de las ciencias exactas, se adjudicaran bajo la presión de una benevolencia sio tasa; si, para completar tan anárquico estado de cosas, se toleraran y aun protegieren organizaciones privadas de enseñanza cuya finalidad pudiera no ser otra que la de un egoista mercantilismo aplicado á la instrucción y una inicua burla para los necesitados profesores titulados; entonces... entonces, pretendiendo llegar á la cima de la montaña sin sufrir las penalidades propias de trabajosa ascension, deberíamos perder hasta la más remota esperanza de que, hubiera quien, educado y instruido en nuestros centros de cultura, tanto oficiales como privados, llegara merced á las matemáticas aprendidas en ellos, á ser lumbrera de la Ciencia y gloria de la patria.

Por fortuna, tan sombrío cuadro no sería suficiente para que el mal fuera irremediable ni para desconfiar, cuando, seleccionados por dolorosas experiencias, se convencieran los hombres de que sólo la paz es compatible con el trabajo y con la prosperidad que este origina y de que si las guerras aniquilan hasta á los que en ellas vencen en tanto la Ciencia siempre salva hasta á los que de ella y de sus avances reniegan; rectificada entonces toda suerte de lamentables equivocaciones, elevaríamos nuestro espíritu encaminándolo á la Verdad y reorganizando radical y completamente la enseñanza de las ciencias «útiles» que decía el inmortal Jovellanos; estarfamos capacitados para reintegrar al país que nos vió nacer en el poderío intelectual de aquellos tiempos gloriosos e inolvidables en que venían á España, á aprender nuestros adelantos científicos, los mismos sabios de naciones que, más felices que la nuestra, tienen actualmente la fortuna de marchar á la cabeza de la civilización, del Saber y del Progreso.

HE TERMINADO
Una interminable salva de aplausos coronó la lectura del magnífico discurso del Sr. García Molina, procediéndose, acto seguido al reparto de los premios alcanzados.

Terminada la repartición de premios, el Director del Instituto, D. Joaquín Batet, pronunció el siguiente

DISCURSO DE GRACIAS

Ni una palabra diría sino distinguiera desde este honroso puesto á esa porción tan hermosa de seres inocentes que acuden á nuestro Instituto pidiendo en nombre de la sociedad el pan de la inteligencia.

Vedlos ahí! En esa dichosísima edad, en que todo sonríe y halaga, libres y exentos todavía, por fortuna suya, del impetuoso empuje de violentas pasiones que todo lo arrollan y perturban; en ese período tan encantador de nuestra existencia, en que todo se vé verdad, porque aún no se conoce ni el triste y helado

desengaño que todo lo seca, ni el dolor artero y sin entrañas que mata los más nobles sentimientos del alma: en esa, en fin tan venturosa edad en que solo se vive la vida del corazón, no sufren, ni les atormenta en este instante otra inquietud que la de llegar cada uno á adivinar el carácter de su Profesor respectivo y estudiar el medio de conquistarse sus simpatías y atraerse una mirada de cariñosas preferencias. ¡Hermosa edad! Esta es hoy su única ambición y en satisfacerla ponen todo su empeño.

Bien poco os ha de costar conseguirlo, mis queridísimos alumnos. Obvio y fácil es por demás el medio que tenéis de alcanzar vuestro tierno y sencillo deseo.

También nosotros un día ocupamos esos bancos y también, como nosotros, nos sentimos desazonados por el mismo infantil desvelo. En vosotros está lograr vuestras aspiraciones. Una aplicación constante, un comportamiento respetuoso y digno, una asistencia asidua y puntual, un religioso recogimiento en las clases, un firme propósito de no desmayar, ni retroceder ante dificultad alguna por insuperable que os pudiera parecer, una perseverancia, en fin, resuelta y decidida en el cumplimiento de todos vuestros deberes: he aquí el secreto para haceros dueños del corazón de vuestros respectivos Catedráticos. No lo dudéis.

Imagináis que se os pide mucho? Consideráis imprácticable el medio propuesto? No lo creáis. Testimonio en contrario os dan aquellos de vuestros compañeros que de manos de esta digna Presidencia han recibido el premio debido á su aplicación y aprovechamiento. Imitadlos, pues. Todo consiste en querer y en empezar. Ya el gran Platón lo dijo hace muchos siglos: «Lo más difícil en toda empresa es empezar.»

Y vosotros, alumnos premiados, seguid siempre durante vuestra carrera y lo mismo el día que ocupéis los puestos con que la Sociedad premiará vuestra constante aplicación, el camino que habeis emprendido con tan buenos propósitos y el os conducirá no lo dudeis! á vivir en la grata memoria de las futuras generaciones. Esta distinción que la Ley otorga á vuestro trabajo, no debe servir para envanecerlos y si para cobrar nuevo ardor, ser cada vez más dignos del cariño de vuestros Profesores y mañana de la Sociedad entera, porque en vuestros trabajos confia para que separeis más las lejanas y oscuras sombras del error y conduzcais la Patria al alto destino de que por tantos conceptos es digna.

Y los que buenos y aplicados también, no habéis llegado al límite de vuestras aspiraciones, no por eso desmayéis, que el nuevo curso os ofrece ancho campo para verlas realizadas. Luchad y venceréis, que la vida del hombre debe ser de continuo combate y si en él no siempre se consiguen triunfos materiales, se recogen siempre triunfos morales, alcanzando con ellos, por añadidura, el aprecio y la consideración social.

Todos al entrar en este Instituto vendréis con el ánimo dispuesto á recibir la verdad que con recta intención y decidido entusiasmo han de exponeros vuestros Catedráticos en las distintas ramas de la ciencia, en cuyas verdades es su deber, que gustosos cumplen, iniciarios y no vengáis solo á cumplir un precepto reglamentario que os ponga en condiciones de adquirir el día de mañana un título, que no da honra á todos los que lo tienen, sino á los que son dignos de tenerlo.

Cúmpleme aprovechar esta pública y solemne ocasión para expresar en nombre propio y en el del Claustro, toda nuestra gratitud al Excmo. Ayuntamiento, dignamente representado en este importante acto, por su paternal solicitud, por el celo y predilección con que mira todo lo que se refiere al Instituto, con tanto orgullo por él sostenido.

Reciba, pues, por mis labios tan ilustra Corporación el más profundo homenaje de reconocimiento y consideración de este Cuerpo docente.

También he de hacer constar, en nombre del Claustro el inmenso placer con que ven honrada esta solemne fiesta por los muy dignas autoridades ilustradas Corporaciones, que solicitan acuden á nuestro llamamiento, revistiéndole con

su presencia del prestigio merecido. Recibán, pues, por mi conducto, la más cordial expresión de la más respetuosa gratitud.

Digna es también de notar la diligencia con que asiste á nuestras fiestas literarias ese benévolo y escogido público, deseoso de conocer la marcha y progreso de su Instituto, prueba inequívoca del interés que por él siente y muestra segura de su ilustración y si tal asistencia es de agradecer y de hecho en el alma se agradece á los hombres, es mucho más meritorio en las señoritas, que por su especial carácter es inclinación innata siendo más atractivos por el risueño rostro de Terpsícore, que por el severo semblante de Minerva. Si, pues, nuestra función literaria no presenta ninguno de los encantos que son frecuencia el bello ideal de la mujer y sin embargo nos vemos favorecidos con su presencia, hagamos llegar hasta ellas, que son gala y ornato de este expléndido recinto, un voto de gracias tan respetuoso, como expresivo.

Réstame para terminar hacer fervientes votos para la prosperidad y engrandecimiento de esta hospitalaria ciudad y

porque aumente cada día más el entusiasmo que todos sentís por nuestro Instituto, pues así no solo dais público testimonio de vuestra ilustración y cultura, sino que también contribuís de un modo directo y eficaz á que entre los pueblos ilustrados de nuestra Patria figure en primer término el de la noble y esforzada ciudad de Reus.

El discurso del dignísimo Director del Instituto fué coronado con una prolongada salva de aplausos.

El representante de la Excma. Corporación Municipal, que presidía el acto, Sr. Casagualda, se levantó luego y en nombre de S. M. el Rey D. Alfonso XIII declaró abierto en este Instituto el curso académico de 1904 á 1905, y terminado el acto.

Fué este amenizado por la aplaudida Banda municipal, la cual dejó oír varias de las composiciones de su escogido repertorio.

La concurrencia visitó después los locales destinados á clases y gabinetes, todas cuyas puertas heliabancas abiertas de par en par, ofreciendo las dependencias aspecto brillante.

El acto, que resultó lucidísimo, terminó á las 12 y 35.

* * El Juéves próximo saldrá de Tarragona, para asistir á las fiestas que se celebrarán en nuestra ciudad el Ilustrísimo Sr. Costa y Fornaguera Arzobispo de aquella población.

Dicho Prelado, saldrá en el tren de las 8 menos cuarto de la mañana.

* * Según se nos comunica el día 18 del mes anterior se desencadenó un horroso ciclón en la provincia de Zamora; siendo tanta la violencia de este que ocasionó muchos daños y desgracias, arrancando casi de cuajo muchos tejados y árboles.

El mismo ciclón levantó á una niña en el punto denominado «Las Portillas» partido de la Puebla de Sanabria, de cuya niña no se tienen noticias.

* * En la Sociedad recreativa «El Brinco» se pondrán en escena, mañana domingo, las conocidas zarzuelas «Lo Somni de l'Innocència», «Los Zangolotinos» y «La Salsa de Aniceta», con cuyas obras debutará la aplaudida tiple Ignacia Martí; terminará la reunión con el acostumbrado baile en obsequio al bello sexo.

* * Desde Valence, departamento del Drome, participan que han salido con dirección á España 23 religiosas de la Visitation á consecuencia de la clausura de su casa residencia.

Un grupo de unas quinientas personas acompañó á las hermanas hasta la estación. No hubo incidentes.

* * El Boletín oficial del cuerpo de Somatenes de Cataluña publica este mes el Real decreto por el que se creó una medalla para conmemorar la proclamación de Nuestra Señora de Montserrat como Patrona de los mismos; Reales órdenes haciendo extensivo el uso de dicha medalla á las autoridades y otras personas que, sin pertenecer al Somatén, contribuyeron con su asistencia al mayor realce de la fiesta, y prevenciones acerca de la forma de solicitar el correspondiente diploma para poder usar la expresada condecoración, instancias que deberán ser dirigidas al señor Capitán general de Somatenes; las oficinas se hallan establecidas en la calle de Escudellers, 6, principal, Barcelona.

— Para la Feria de ganados, la Comisión ha acordado conceder varios diplomas, á los expositores de los mejores ejemplares.

— El lunes próximo empezarán definitivamente los trabajos para la iluminación del monumento de nuestro héroe paisano D. Juan Prim.

— Para la Feria de ganados, la Comisión ha acordado conceder varios diplomas, á los expositores de los mejores ejemplares.

— El lunes próximo empezarán definitivamente los trabajos para la iluminación del monumento de nuestro héroe paisano D. Juan Prim.

— La mejor merienda Sanwich Venet á 15 y 25 céntimos; taberna «La Esquella», Plaza de Prim, n.º 3.

PUERTO DE TARRAGONA

BUQUES LLEGADOS ANTEAYER

Laud español «Joven Lolita», de Vejer y Almería, con átún, consignado á don Mariano Rodríguez.

Vapor inglés «Naranja», de Cardiff, con carbón, lo despachan los Sres Boada Hermanos.

DESCHAPADA:

Ninguno.

Teatro Fortuny

GRAN COMPAÑÍA DE ZAFUZELA CÓMICO LÍRICA

Procedente de Valladolid, ha llegado á nuestra ciudad el primer teniente del Regimiento de Dragones de Montesa, nuestro querido amigo D. Federico G. Balmori, que como dijimos á nuestros lectores, tantos triunfos alcanzó en los Concursos Hípicos de San Sebastián y Valladolid.

Reciba nuestro amigo la más cordial bienvenida.

Per exceso de original no hemos podido publicar en esta edición, el artículo titulado «Cosas... de Enseñanza», firmado por D. Jaime Poch, el que publicaremos en el próximo número.

Por Real Orden circular, del Ministerio de la Guerra, S. M. el Rey se ha servido aprobar la creación del «Colegio de Santa Bárbara para huérfanos del arma de Artillería», á semejanza de los de María Cristina y Santiago, de Infantería y Caballería respectivamente.

En el bonito teatro del Círculo «El Casino» del pueblo de Mont-roig, y con motivo de celebrarse la fiesta mayor se puso en escena por la Compañía que dirige el conocido aficionado de esta don Agustín Cubells, el drama en tres actos «La Pilarica» representando como fin de fiesta la popular comedia catalana «La Cartilaginostalgia»; en las que tomaron parte la Sra. Debezzi y señora Sanz, y los Sres. Vila, Castro y Sabaté, que fueron muy aplaudidos.

El teatro estaba rebosante de público, pudiendo decirse que no cabía un alfiler.

ROBO

Ha sido robado el coche correo de París al Havre, llevándose los ladrones varias sacas de la correspondencia, entre ellas las que cerraba las cartas de España á Méjico.

EL SEÑOR MAURA

Al recibir á los periodistas ha negado en absoluto el Sr. Maura la noticia del próximo casamiento de D. Alfonso con una princesa alemana.

También ha rectificado la noticia de que en breve se firme el convenio con Francia sobre Marruecos y ha afirmado que continúan las negociaciones sobre dicho asunto.

El jefe del Gobierno ha conferenciado con el general Azaña sobre el orden de los debates en el Senado.

El Sr. Maura ha visitado esta mañana á la Reina para darle cuenta de la visita de su augusto hijo D. Alfonso á Salamanca y Zamora.

PARÍS

Ha sido robado el coche correo de París al Havre, llevándose los ladrones varias sacas de la correspondencia, entre ellas las que cerraba las cartas de España á Méjico.

EL SEÑOR MARRA

Al recibir á los periodistas ha negado en absoluto el Sr. Maura la noticia del próximo casamiento de D. Alfonso con una princesa alemana.

También ha rectificado la noticia de que en breve se firme el convenio con Francia sobre Marruecos y ha afirmado que continúan las negociaciones sobre dicho asunto.

El jefe del Gobierno ha conferenciado con el general Azaña sobre el orden de los debates en el Senado.

El Sr. Maura ha visitado esta mañana á la Reina para darle cuenta de la visita de su augusto hijo D. Alfonso á Salamanca y Zamora.

ROBO

Ha sido robado el coche correo de París al Havre, llevándose los ladrones varias sacas de la correspondencia, entre ellas las que cerraba las cartas de España á Méjico.

EL SEÑOR MARRA

Al recibir á los periodistas ha negado en absoluto el Sr. Maura la noticia del próximo casamiento de D. Alfonso con una princesa alemana.

También ha rectificado la noticia de que en breve se firme el convenio con Francia sobre Marruecos y ha afirmado que continúan las negociaciones sobre dicho asunto.

El jefe del Gobierno ha conferenciado con el general Azaña sobre el orden de los debates en el Senado.

El Sr. Maura ha visitado esta mañana á la Reina para darle cuenta de la visita de su augusto hijo D. Alfonso á Salamanca y Zamora.

ROBO

Ha sido robado el coche correo de París al Havre, llevándose los ladrones varias sacas de la correspondencia, entre ellas las que cerraba las cartas de España á Méjico.

EL SEÑOR MARRA

Al recibir á los periodistas ha negado en absoluto el Sr. Maura la noticia del próximo casamiento de D. Alfonso con una princesa alemana.

También ha rectificado la noticia de que en breve se firme el convenio con Francia sobre Marruecos y ha afirmado que continúan las negociaciones sobre dicho asunto.

El jefe del Gobierno ha conferenciado con el general Azaña sobre el orden de los debates en el Senado.

El Sr. Maura ha visitado esta mañana á la Reina para darle cuenta de la visita de su augusto hijo D. Alfonso á Salamanca y Zamora.

ROBO

Ha sido robado el coche correo de París al Havre, llevándose los ladrones varias sacas de la correspondencia, entre ellas las que cerraba las cartas de España á Méjico.

EL SEÑOR MARRA

Al recibir á los periodistas ha negado en absoluto el Sr. Maura la noticia del próximo casamiento de D. Alfonso con una princesa alemana.

También ha rectificado la noticia de que en breve se firme el convenio con Francia sobre Marruecos y ha afirmado que continúan las negociaciones sobre dicho asunto.

El jefe del Gobierno ha conferenciado con el general Azaña sobre el orden de los debates en el Senado.

El Sr. Maura ha visitado esta mañana á la Reina para darle cuenta de la visita de su

