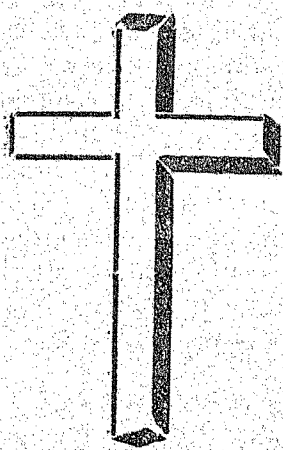


El Accitano.

SEMANARIO CIENTÍFICO, LITERARIO Y DE INTERESES GENERALES DE GUADIX Y SU PARTIDO.



EL SEÑOR

DON JUAN BARTHE REQUENA

Falleció piadosamente en el Señor, el 13 del actual á las 10 de la mañana

A LOS 62 AÑOS DE EDAD.

R.

I.

P.

Su desconsolada viuda, doña Dolores Pezán Artacho; sus hijos, don Juan, doña Asunción y don José; sus hijos políticos, don Perfecto y doña Estrella Porcel Díaz y doña Dolores López Navarro; nietos y demás parientes, suplican á sus numerosos amigos le encomienden á Dios en sus oraciones, y se sirvan asistir al funeral que por el eterno descanso del alma del finado, tendrá lugar en la Iglesia parroquial del Sagrario el día 4 de Marzo próximo á las 11 de su mañana.

NECROLOGIA.

A las 10 de la mañana del jueves 13 del mes corriente, falleció en esta ciudad, á la edad de sesenta y dos años, el señor don Juan Barthe Requena.

Cuantos amigos tuvieron conocimiento de tan sensible desgracia corrieron presurosos á la casa mortuoria á hacer presente su sentimiento á la atribulada familia del finado; hombre, que apesar de su respetable fortuna, jamás quiso abandonar este pais, dando muestras del grande afecto que profesaba al suelo que le vió nacer, y como muchas veces dijo, por no distraer las miradas de la tierra que ocupan los sepuleros de sus padres.

El sepelio que se verificó el viernes á las once de la mañana, fué una manifestación numerosa é imponente compuesta de personas de todas las clases de la sociedad accitana, y un sinnúmero de forasteros, colonos propios, ó bien de las diferentes administraciones que tenía de personajes que no quiso abandonar despues de la muerte de sus cariñosos padres, en donde casi estuvieron vinculadas con beneplácito y suma complacencia de sus dueños, debido todo á la proverbial honradez que siempre distinguió á tan respetable como antigua familia.

Así como su vida ha sido ejemplar, sin haber retirado jamás su vista de sus intereses por amor á sus hijos, así tambien su muerte ha sido la muerte del justo y del cristiano.

Reciba su distinguida cuanto desconsolada familia la expresión de nuestro mas profundo pésame, deseándola resignación cristiana para poder sobrellevar golpe tan rudo y doloroso en personas ligadas todas por unísonos afectos.

Sírvales de lenitivo á su amarga pena y á su dolor profundísimo, la seguridad que toda la distinguida sociedad accitana tenía en las dotes de moralidad que adornaban al que ha dejado de existir, posando con justicia sobre sus sienes la triple corona de buen hijo, buen esposo y buen padre.

La luz eléctrica.

Nos proponemos, en esta serie de artículos, dar una idea tan clara como nos sea posible, tan precisa como su índole eminentemente popular lo consienta, de la maravillo-

sa invención que lleva por nombre el que sirve de epígrafe al presente trabajo: *la luz eléctrica*. En ellos habrá de todo: teoría y práctica; vislumbres de alta filosofía natural y á veces pormenores técnicos; un conato de síntesis y relazos sueltos de análisis. Nuestro objeto no es, ni escribir una obra de electricidad, ni un artículo meramente literario: es otro muy distinto de aquél y de éste; dar forma sencilla, clara, popular á las grandes leyes del mundo físico, sorprendiéndolas, por decirlo así, en sus mas interesantes aplicaciones: esto no mas. Cuando la ley se comprende bien, cuando los primeros principios, y perdónesenos el pleonismo, penetran en nuestra razón y con ella se identifican; cuando la ciencia se mira desde muy arriba, las aplicaciones son tan fáciles, los detalles tan naturales, la armonía tan perfecta! En cambio, qué áridos, qué abrumadores, qué enojosos los hechos aislados! ¿Cómo la memoria se pierde en ellos! ¿qué vacío dejan en el alma y en la inteligencia!

Los hechos son los obreros, los instrumentos, el andamiaje de la ciencia; pero la ciencia es algo más.

En resumen, en estos artículos perseguimos un doble objetivo: hablar de cosas instructivas y útiles; ofrecer al lector aplicaciones interesantes y comunes de la ciencia moderna; y con este motivo ir trazando á grandes rasgos las leyes fundamentales del mundo físico.

La luz eléctrica, sí: de la luz eléctrica vamos á ocuparnos; pero la luz eléctrica nos hará decir algo de la electricidad y de sus leyes, y hasta de la constitución de la materia. Por ahí precisamente hemos de comenzar la tarea que nos hemos impuesto.

I.

El universo todo, en su parte material, se compone de dos clases distintas de elementos: *la materia ponderable y el éter*.

La materia ponderable está formada por moléculas, á cierta distancia unas de otras, suspendidas, por decirlo así, y constituyendo el esqueleto del cósmos: lo más macizo, lo más grosero, lo mas pesado, que por algo se llama materia ponderable ó *pesada*.

Pero como estas moléculas, ni son macizas, sino que son sistemas de átomos, ni están en contacto directo, sino que están muy lejos unas de otras; como dentro de cada una de ellas, y entre todas se extiende el espacio infinito; como los cuerpos tienen poros, y entre unos cuerpos y otros cuerpos median las tres dimensiones de la extensión, y entre unos astros y otros astros los espacios interstelares, y en medio de las nebulosas, y al rededor de ellas, lo inagotable siempre del inagotable espacio; como hay huecos, en suma; en todos esos huecos, ó microscópicos ó inmensos, la ciencia moderna ha descubierto, ó para ellos y para las altas necesidades de una gran síntesis racional, ha inventado, otro nuevo elemento, *el éter*.

El éter es, ó la segunda realidad, ó la segunda fecundísima hipótesis inventada para explicar de algún modo la gran máquina de los mundos. El éter es un fluido, una especie de sutilísimo gas, un vapor, el mas vaporoso que imaginarse puede, un último estado de la materia, y en que la materia se sublima, purifica y espiritualiza: fluido, gas ó vapor que rellena los huecos de los cuerpos, y en ellos penetra por densos que sean; que entre unos y otros se dilata como dis-

puesto á ser su medianero; y que al fin inunda el espacio infinito y lo enaja y lo realiza, como diria un filósofo, dando de esta suerte á la más abstracta de las concepciones metafísicas, la más alta y la más fecunda realidad.

¿El éter es materia continua, ó está formado de partecillas mínimas, de átomos sutísimos? Cuestión es esta muy debatida, y de la que no hemos de ocuparnos, porque no nos interesa para nuestro objeto; y porque tampoco, dado el carácter de estos artículos, podemos penetrar en tales profundidades. Basta con que sepamos que el éter es la más sutil de las materias, el aire más tenue, el gas mas dilatado; y que como océano infinito baña los mundos; penetra en todos los cuerpos como el mar penetra en golfos y bahías; llega hasta los espacios intermoleculares, y los inunda como el mar inunda las rocas de la costa; y hasta el interior de las moléculas se insinúa como el oleaje de la playa empapa la arena: es, por decirlo así, el ambiente etéreo en que todos los átomos de la materia ponderable flotan.

Y comprendiendo esto, y admitiendo la presencia de estos dos elementos, *materia ponderable y éter*, en todos los lugares del espacio, casi la totalidad de los fenómenos físicos y químicos se explican rigurosamente, matemáticamente, y siempre en consonancia con los hechos, por esta sencillísima fórmula:

Atracciones y repulsiones de la materia ponderable y del éter: movimientos de ambos por virtud de dichas acciones mutuas. Esto es todo.

Imaginad un río, ó un lago: ese es el éter en nuestro caso.

Imaginad aún, que el fondo, que las orillas, están formados por grandes masas de arenas: cada una de sus pequeños granos, es una molécula de nuestro ejemplo.

Suponed, por último, que el agua del lago, ó del río, impregna todo el lecho de arena en que aquél corre, ó en que este descansa, de suerte que entre partícula y partícula siempre hay agua ambiente: pues ahí tendreis el símbolo fiel de todos los cuerpos de la naturaleza, desde los mas porosos á los mas densos: el corcho como el cristal, las maderas como los metales, los sólidos como los gases: conjunto de moléculas, peñascales batido por las olas, arrenal de partículas, por decirlo así, empapado de éter.

Y las moléculas y el éter se mueven, se agitan, se trasladan, se agrupan, y de estos infinitos movimientos, bajo mil formas combinados, resultan los mil fenómenos del mundo físico.

Hé aquí la concepción más general y más sencilla del cosmos, en cuanto mecanismo, que podemos ofrecer á nuestros lectores.

Y no pierdan nuestros lectores de vista estos dos elementos, la materia ponderable y el éter: el océano etéreo que se extiende, las moléculas que en él flotan: los granos de arena del arrenal, el agua que los envuelve: las individualidades moleculares separadas, y de unas á otras, otra materia eminentemente sutil: y en fin, y sea este el último ejemplo y la última imagen, suponed que de esos globos rellenos de gas, que para entretenimiento de los niños veis en el paseo formando vistosos y alegres racimos sujetos por un hilo, se escapan y suben por el aire centenares, miles, millones, millones de millones. Unos son grandes, otros pequeños, y de múltiples y distintas formas todos;

unos cuantos aquí, más lejos, formando otro grupo, otros varios, y así por todo el espacio de nuestra atmósfera. Suponed todo esto, repito, y tendreis la imagen mas exacta de la materia: los globos serán las moléculas, ó si se quiere, los átomos ponderables; sus agrupaciones, los cuerpos; el aire, el éter; sus atracciones ó repulsiones las fuerzas naturales; sus movimientos, los fenómenos de la Física y de la Química.

Y así, en efecto, se explican todos los fenómenos de la materia, y todos los fluidos llamados imponderables, como veremos en el próximo artículo.

El Concurso de «Gente Vieja»

BASES

1.ª Deseando la modestísima empresa de este decenario, dar todo el interés posible á su publicación, abre un concurso durante los meses de Enero y Febrero de 1902 para premiar un trabajo en prosa, de autor español, inédito, original; y cuya extensión no exceda de tres columnas de nuestro periódico.

2.ª Estos trabajos tendrán necesariamente por asunto el siguiente tema: *¿Qué es el modernismo y qué significa como escuela dentro del arte en general y de la literatura en particular?*

3.ª El concurso, que queda desde luego abierto desde esta fecha, se cerrará el día 10 de Marzo de 1902, á las doce de su mañana.

4.ª Los trabajos se entregarán en la redacción de *Gente Vieja*, calle de Recoletos, número 10, de once á una del día. También se pueden dirigir por correo certificados al Director de *Gente Vieja*. En todo caso al recibirlos se entregará ó remitirá el documento que lo acredite.

5.ª Los trabajos se entregarán en paquete cerrado y con un lema, y á la vez bajo sobre con el lema lacrado, se entregará el nombre y domicilio del concursante.

6.ª Formarán el Jurado calificador, los Sres D. Manuel del Palacio D. Benito Pérez Galdós y D. Jacinto Benavente.

7.ª El premio consistirá en *doscientas cincuenta pesetas*, que se entregarán al autor del artículo que designe el Jurado.

8.ª El artículo que obtenga la preferencia del Jurado se publicará en el número del día 30 de Marzo de 1902.

9.ª Los trabajos no premiados podrán ser recogidos por sus autores hasta el 10 de Abril de 1902.

VARIEDADES.

PENSAMIENTO.—*Los hombres de bien entre los pillos, como los ratones entre los gatos; estos se comerán á aquellos.*—R.

EFÉMERIDE.—El 16 de Febrero de 1339 murió Oton, duque de Carintia, dejando dos hijos, Federico y Leopoldo, recomendados en su testamento á su hermano Alberto.

Fiel á la memoria de Oton, Alberto asoció á sus sobrinos al gobierno de la Carintia.—R.



TRES MINUTOS DE PROVECHO.

I.—POETISA.

Letitia Elisa Laudon, nacida en 1804 y muerta en 1838, merece un recuerdo en El Accitano. Fué autora de muchos poemas épicos-líricos, en tono romántico, los cuales dan voz á la profunda poesía de su corazón. Casada con el gobernador inglés de las costas Sud africanas fué envenenada por una sirvienta. Fué su canto de cisne el sublime poema *La Estrella Polar*.—(Weber.)

II.—ARRIAMISMO.

Acerca de la difusión de esta secta en todo el orbe católico, escribe Moehler, que la *Iglesia se encontró á dos dedos de su ruina* por las violencias de Constancio y la subrogación en todo el imperio de obispos arrianos á los obispos católicos espulsados de sus sillas tanto en Oriente como en Occidente. El arrianismo dominó 86 años en Francia, 124 en España, 100 en Africa y cerca de 400 en Italia.—(Perrone.)

III.—TRIACA.

Confección muy usada en las boticas, que se compone de muchos simples, siendo los principales y mas eficaces el ópio y las especias que corrigen su virtud narcótica. Así la define Roque Barcia, y según él, hablando metafóricamente, sirve tambien para remedio de algún mal que se saca del mismo daño; es decir, que á esta medicina se le puede aplicar aquello de *que un clavo saca otro clavo*, beneficio que trajeron las Cruzadas á Europa.



CASAS PARA CORREOS.

Por el Administrador principal de Correos de la provincia se ha publicado un anuncio que dice así:

«El Ilmo. Sr. Director general de Correos y Telégrafos, por acuerdo de 8 del actual se ha servido disponer se anuncie en el *Boletín oficial* una convocatoria ó concurso de propietarios de fincas urbanas á fin de que en el término de 30 dias contados desde la insercion del presente anuncio puedan aquellos presentar proposiciones de fincas donde instalar la oficina y habitaciones para el jefe de Correos en la ciudad de Guadix, acompañando á las mismas los planos acotados de la finca que al objeto indicado ofrescan, cuyo arriendo será por término de cinco años y precio máximo de 420 pesetas cada uno.

Para mayores detalles pueden los señores propietarios dirigirse todos los dias á mi despacho situado en las oficinas de esta administración y al señor administrador subalterno de Guadix.

Granada á 12 de Febrero de 1902—
El administrador principal, *Juvenal Martínez*.

El señor administrador de esta ciudad ha publicado ya analogo anuncio, abriendo en esta el concurso para que los propietarios que quieran aceptar las anteriores proposiciones, presenten sus pliegos en la administración de correos de esta población.

CONTRIBUCIONES.—El primer periodo de cobranza voluntaria de contribuciones correspondientes al primer trimestre del año actual se extiende á los dias comprendidos desde el 7 de este mes al 3 de Marzo próximo venidero.

Circular

Por acuerdo del señor Presidente del Sindicato de la acequia del Chiribailo de esta ciudad, se convoca Junta general extraordinaria de dicha acequia para el Domingo diez y seis del corriente á las doce y media del dia, en estas Salas de Ayuntamiento, para tratar sobre los asuntos siguientes.

Un escrito solicitud autorizado por D. Benito Minagorre y otros tres señores hacendados, en el que proponen, se tome acuerdo de autorizar á los dueños de viñas ú olivares, varien si á bien los tienen el cultivo de dichos terrenos, dedicándolos á cereales ú otros frutos de siembra y recolección anual, sin que por ello tengan que pagar la indemnización de 50 á 125 pesetas por fanega de tierra, por haber desaparecido las causas que espresan en dicho escrito, repetidos señores.

Una reclamación que hacen varios hacendados regantes con el brazal que situa frente á la Estación del Ferro carril, solicitando su reparación por quien corresponda.

Las interrupciones que se han hecho en la acequia referida del Chiribailo por la compañía azucarera San Torcuato, en el trayecto comprendido dentro del perímetro de la Fábrica azucarera, con motivo de las obras que ha ejecutado.

Y con el fin de que llegue á conocimiento de todos, se pone la presente en Guadix á 9 de Febrero de 1902.

EL PRESIDENTE ACCIDENTAL,
Diego Sanchez.

Mercado público

PRECIO DE LA SEMANA ÚLTIMA.

Trigo	fanega, de . . .	10.75 á 11.25 pts.
Cebada	» de . . .	06.00 á 06.50 »
Centeno	» de . . .	08.50 á 09.00 »
Habas	» de . . .	12.00 á 12.50 »
Maiz	» de . . .	12.00 á 12.50 »
Garbanzos	» de . . .	20.00 á 40.00 »
Judías	» de . . .	22.00 á 23.00 »
Lentejas	» de . . .	09.50 á 10.50 »
Aceite	arroba, de . . .	08.00 á 08.50 »
Cañamo	» de . . .	10.50 á 12.00 »
Patatas	quintal, de . . .	05.00 á 06.00 »
Cañamones	fanega, de . . .	18.00 á 20.00 »

EL CORREDOR,
JUAN MATIAS Lorente.

SECCIÓN RECREATIVA É INSTRUCTIVA

CHARADA

I.

Como en la tierra hay de todo
y en este todo, muchachas,
y entre las muchachas, buenas
las hay, y también muy malas,
ayer tarde sucedió
lo que dice esta charada,
siendo las protagonistas
dos hermosas accitanas.

II.

Por la calle Nueva arriba
muy contentas caminaban,
acusando por sus portes
y por su andar y su charla
que las dos pertenecían
al noble gremio de sastras,
es decir, dos grisetillas
con mas limpieza que el agua,
luciendo sus cucunés
y sus peinetas de asta,
traje de percal crugiente
y nubecillas de malla,
con unas lenguas tan sueltas
que campanillas de plata
no vibran timbres tan dulces
como de ellas se escapaban.

III.

—Antonia, que le ponemos
a la *todo* de mañana?

—Yo compro una *prima tres*,
a fé de llamarme Clara.

—Clara, regalo pinchado.

—Pero regalo con gracia.

—Yo compro una *prima dos*.

—También pincha.

—Pero es sana;

tu regalo no se come,
ningún gusto se le saca,
y si lo toman por burla
te van a matar a sátiras.

IV.

Doblaron las dos grisetitas
la esquina de los Campañas.
y penetraron alegres
en una calle empedrada

que contiene pocas piedras,
calle que llamamos Ancha
por tradicional costumbre,
casi por antonomasia.

Compraron la *prima dos*
y la *prima tres* de Clara,
y dirigieron sus pasos
derechos a la Alcazaba,
torcieron hacia la izquierda,
tomaron la calle larga
que se dice del Osario
y entraron en una casa
donde esta noche Domingo
muchacha gente se solaza
en ese baile de *todo*
de tradicional usanza:

V.

Un horóscopo verídico
que tiene una hermosa maga,
nos dice en este momento
esto de las dos muchachas.

«Las dos sacarán dos novios,
y cual jóvenes honradas
se casarán este año,
y trabaja que trabaja
acortarán su ración
para alimentar dos mándrias.
Dios sobre todo: quizás
no diga verdad la maga
si hay que creer la conseja
en nuestros refranes rancia
que en donde menos pensamos
de pronto la liebre salta.

La solución en otro número.

A la anterior.—CHARADISTA.

El orujo de uva como abono

Los abonos que encierran ázoe en forma de materia orgánica son los que más convienen a la viña, al igual que a los demás cultivos de arbustos en general.

Los que más fácilmente pueden obtenerse son los siguientes:

Conviene hallar ante todo de los residuos vegeta-

les procedentes de la propia viña: no hay que olvidar al principio de que todo producto vegetal es un abono.

Las hojas y retoños que se separan de la viña, las malas hierbas que se arrancan, las raspas y hecos que se han empleado en la destilación, las mondaduras, las frutas dañadas, etcétera, todos estos productos en apariencia sin valor, lo tienen realmente, tomándose el cuidado de reunirlos en un montón semejante al del estiércol, como debería hacerse en toda explotación agrícola, y que bien cuidado, adicionado aún con toda clase de materias minerales, tales como ceniza; yeso etc., conservado en estado de humedad suficiente por medio de riegos con las aguas sucias, legías, etcétera, constituye un abono precioso tanto para la viña como para los demás cultivos.

Curiosidad

El mal olor del petróleo se quita añadiendo un poco de alcanfor. Gana con ello la llama, que luce más clara.

Pero todavía mejor resultado que el alcanfor da el acetado de amilo que se encuentra con relativa facilidad en el comercio. Este cuerpo es poco inflamable y arde por sí solo, produciendo una hermosa llama sin humo ni olor. Es cara para consumirlo solo: pero se mezcla muy bien con el petróleo refinado y le comunica un olor agradable.

Basta echar una quinta parte de acetado de amilo en el recipiente de un quinqué para aumentar el brillo de la luz e impedir que al arder el petróleo produzca tufo y mal olor. Hasta la peste que despiden la mecha al apagarse desaparece por completo.

R.

¿TIENEN SIETE VIDAS LOS GATOS?

Recientes investigaciones dan la razón al dicho de que los gatos tienen siete vidas.

Por de pronto se ha comprobado que resisten tres veces más que los perros.

Póngase a un gato y a un perro de la misma edad en una cámara cargada de gas ácido carbónico, y se verá que el primero sobrevive siempre al segundo. En uno de los experimentos se observó que el perro murió en cinco minutos y que el gato respiraba todavía cuarenta minutos después.

Un gato se repuso después de haber estado dos horas sumergido en agua fría, otro volvió a la vida después de ocho horas de muerte aparente, produciendo por una fuerte dosis de ácido prúsico.

Guadix.—Imp. de EL ACCITANO en arrend.

EL ACCITANO.

SEMANARIO CIENTÍFICO, LITERARIO Y DE INTERESES GENERALES.

Oficinas, Villa Alegre, 14.—Guadix

(PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN (PAGO ANTICIPADO))

En Guadix, un año. Ptas. 10.00

En toda España. » 10.00

Extranjero. » 12.50

Número corriente, 25 céntimos de peseta. Atrasado, 50.

Anuncios 1.ª plana, peseta línea; 2.ª 75 céntimos de peseta; 3.ª 50 céntimos; 4.ª 25.

Comunicados: precios convencionales.

EL ACCITANO

PROVINCIA DE

Sr. D.