

El Accitano.

PERIÓDICO

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

La luz eléctrica.

II.

Dijimos en el artículo anterior, que el mundo físico puede reducirse á dos elementos: la materia ponderable y el éter; y que ellos bastaban para explicar todos los fenómenos y para reducir sus leyes á las leyes matemáticas de la Mecánica.

Pero antes de ir más allá, debemos completar estas ideas con otra nueva idea.

El éter que á todas partes llega, que en todos los cuerpos penetra, que sin término ni límite se extiende, en la proximidad de cada elemento ponderable, y al rededor de él, se condensa y recoge, y es más denso que en el resto del espacio.

De suerte que la materia ponderable y el éter se distribuyen en esta nueva forma, que es definitiva, y respecto á la que ya nada hemos de añadir en nuestras lentas y enojosas explicaciones: cada átomo, ó si se quiere, cada molécula de materia es un núcleo, y á su al rededor, como formando una verdadera atmósfera se halla una capa más ó menos espesa y más ó menos densa de éter; de uno á otro de estos microscópicos, ó ultramicroscópicos sistemas, se extiende el éter con su ordinaria densidad.

Sucede en cada cuerpo lo que sucede en los espacios planetarios: muchos astros, muchos mundos, algunos con un núcleo macizo y una atmósfera alrededor, y entre unos y otros, el espacio; pues la estructura íntima de la materia se ajusta á este mismo modelo: las moléculas son mundos en miniatura; alrededor de cada molécula hay una atmósfera condensada de éter, y entre unas y otras el espacio etéreo.

Ahora bien, los físicos han tenido que animar este esqueleto cósmico, ó bien suponiendo velocidades iniciales, ó fuerza á distancia, según la frase admitida; y aunque sobre ambas hipótesis habría materias para largos discursos. limitándonos á una sola de ellas, diremos:

1.° Que todos los núcleos ponderables de estos pequeños mundos se atraen según la ley de Newton: ó de otro modo, que la materia atrae á la materia, conforme á dicha ley.

2.° Que cada molécula, ó elemento ponderable, atrae á todo elemento etéreo: ó en forma más breve, que la materia y el éter se atraen según cierta potencia de la distancia.

3.° Que dos átomos de éter se rechazan: ó bajo forma más gráfica, que el éter rechaza al éter.

Estas tres leyes hipotéticas llevan la vida, el movimiento, el dinamismo á quel esqueleto cósmico que antes analizamos, á aquella naturaleza muerta y geométrica.

Veamos en efecto cómo explican y con qué facilidad pueden explicarlo todo.

Constitución de los cuerpos—Cuando las atracciones de los núcleos ponderables, y las de éstos y las atmósferas superiores á las repulsiones entre las atmósferas mismas, las moléculas se aproximan, la materia se condensa, las agrupaciones toman carácter de estabilidad relativa, y de aquí resultan los *cuerpos sólidos*. En ellos las moléculas están apiñadas, fuertemente sujetas, el lazo de la atracción domina.

Mas supongamos que, por un aumento de temperatura, ó por otra causa, los intervalos entre las moléculas aumentan; que atracciones y repulsiones se compensan alrededor de cada centro, que una especie de indiferencia de equilibrio resulta para cada núcleo, que sus distancias han de ser todavía invariables, pero que sus posiciones no son ya fijas; que cada sistema, compuesto de una molécula y de su atmósfera, pueda rodar fácilmente, alrededor de los demás sistemas como si el cuerpo estuviese formado de esferillas infinitamente pequeñas casi sin rozamiento, pues de este conjunto de circunstancias, que aquí sólo de una manera vaga podemos explicar, resultará la existencia de los *cuerpos líquidos*. En ellos las moléculas han empezado á romper las fuerzas atractivas; un paso más, y la repulsión será dominante.

Y en efecto, la temperatura sigue creciendo: núcleo y atmósferas siguen separándose: la repulsión, lo que pudiéramos llamar la fuerza expansiva ó centrífuga aumenta, y domina, y vence á la fuerza centrípeta; cada molécula con sus correspondiente atmósfera se separa definitivamente de las demás y se lanza al espacio como microscópico proyectil ó breve astro; pues cuando todo esto suceda, el cuerpo sólido, que pasó á líquido en la primera etapa de su transformación, se habrá convertido en gas, y de esta suerte el mismo sistema de moléculas habrá recorrido los tres estados fundamentales de la materia.

La materia ponderable en las moléculas; el éter, condensado en atmósferas moleculares, ó en estado natural, en lo que llamamos el vacío; las atracciones y repulsiones mutuas entre unos y otros elementos; y la vibración ó movimiento de todos ellos, explican sencillamente esta primera serie de fenómenos y todos los que de ella se derivan; pero el tiempo apremia, nuestro objeto es distinto del que al presente discutimos, y es preciso que nos contestemos con estas ideas generales sin descender á más minuciosos pormenores,

Sigamos, pues, nuestra enumeración.

El colórico.—El colórico es la vibración rapidísima de las moléculas que constituyen los cuerpos, vibración que se comunica á sus atmósferas etéreas, que se comunica aun al éter del espacio y por él circula con el nombre de colórico radiante, y que hasta llega á penetrar en la molécula misma y hace vibrar en ella los átomos que la constituyen como palpación invisible de toda su masa.

Si la vibración de las moléculas aumenta, unas á otras se estorban, por decirlo así; necesitan más espacio en que realizar su mayor agitación; chocan con más violencia, si no las moléculas mismas, sus esferas de actividad; y por virtud del choque se apartan unas moléculas de otras, de todo lo cual resulta la dilatación del cuerpo ó sistema que venimos estudiando.

El hecho característico que muestra la presencia del calor ó su aumento, demuéstrase de este modo fácil y sencillamente, la dilatación es consecuencia de un aumento de agitación interna en los elementos ponderables y en el éter, que constituyen los cuerpos; y lo que llamamos temperatura no es otra cosa que el resultado visible de estas dilataciones en las masas termométricas.

Vemos los efectos del colórico cuando estos efectos se acumulan y producen el aumento de volumen de una columna de mercurio.

No vemos el calor en si mismo como vibración, pero como vibración lo sentimos, aunque ignorando que lo sea, hasta que la experiencia y la razón nos lo demuestran. Tocamos un objeto caliente: su vibración se comunica á nuestra mano, por los nervios circula, á los centros principales llega, en ellos despierta la conciencia, y á la sensación recibida le dá la conciencia un nombre, y este nombre genérico y vulgar es el de calor.

Pero detengámonos en estas primeras nociones y pasemos á otra clase de fenómenos.

La luz.—Un cuerpo ponderable vibra, el Sol por ejemplo: su vibración se comunica al éter del espacio y por el espacio viene la ola, que nació en la masa etérea al repetido choque de la masa solar, como nace y se dilata en un estanque la ola que engendra una piedra que en las aguas cae y las agita. La vibración de los átomos etéreos llega atravesando el cristal de nuestros ojos hasta nuestra retina, y allí nace otra nueva corriente nerviosa, que truécase en nueva sensación y que se llama luz.

La vibración de las moléculas tomó el nombre de colórico.

La vibración del éter toma el nombre de fluido luminoso.

La vibración del aire engendrará el sonido y siempre un mismo fenómeno idéntico

en sí, variado en sus formas, explicará todos los hechos del cosmos y toda su riquísima variedad.

Pero sigamos nuestra enumeración de fenómenos elementales como preliminar indispensable para comprender la teoría de la luz eléctrica.

Escuela de adultos

Tenemos que participar á nuestros lectores esta noticia. Han comenzado á funcionar en esta población las escuelas nocturnas de adultos en las que desde la oración de la tarde hasta las ánimas, recibirán esmerada instrucción aquellos que durante el día no puedan ir al colegio de primera enseñanza por no permitirselo las ocupaciones manuales de sus oficios ó de sus artes.

La primera que ha abierto sus puertas á los adultos, y con ello las puertas también á la ilustración y progreso á tales clases, ha sido la de don Agustín de Vicente que cuenta con seis *catecúmenos* en la enseñanza.

De esperar es que en ese colegio aumenten los discípulos y que á los demás asistan muchos, dadas las facilidades que á las clases dichas se prometen, que la enseñanza es gratuita, que no invierte las horas ordinarias de trabajo, y la natural impaciencia y el racional deseo que siente el hombre de ilustrarse para dejar la ignorancia y adornar el espíritu de conocimientos útiles que lo eleven á la categoría de seres instruidos dejando de ser instrumentos de otros mas *sabijondos*.

Nosotros amantes de la ciencia nos congratulamos con este adelanto y no podemos menos de recomendar á los adultos la asistencia á las clases, dejando á un lado temores y perezas.

El saber no tiene precio, ni ocupa lugar, y es tan grato al hombro salir de las tinieblas y entrar donde la luz se derrama y esparce por todas partes dando brillo y proporcionando esplendor.

Adultos, á la escuela nocturna, que en ella se disipan esas tinieblas y la inteligencia vé claro lo que antes no pudo explicarse ni comprender.

Los bailes del Liceo.

I. DOMINGO DE CARNAVAL.

No sabemos por qué va decayendo la afición en esta ciudad á los bailes, lo cierto es que viene ya sucediendo algunos años que casi nadie concurre al primer baile que se da en el Liceo el Domingo de Carnaval, siendo así que para él se hacen los mismos gastos que si se llevara á efecto; por esto, pasémos por alto este día, por mas que la junta directiva no faltó á su puesto de honor desde las diez de la noche hasta las tres de la madrugada del lunes.

II. MÁRTES DE CARNAVAL.

Hermoso aspecto ofrecía en esta noche el gran salón de nuestra culta sociedad Liceo, destinado para los actos de recreo.

Adornado con esa difícil sencillez en que por manera admirable se sintetiza el buen gusto y la ele-

gancia, demostrando un verdadero sentimiento estético en los que lo engalanaron, nada dejaba que desear ni al mas exigente y delicado gusto, ni á la fantasía mas soñadora.

A las once de dicha noche el conjunto que ofrecía era sorprendente y extraordinario.

Mil luces alumbraban el salón...

podemos decir como en *Las Hijas del Zebedeo*; una multitud abigarrada, bullidora, delirante, lo llenaba por completo.

Nuestras hermosas paisanas, tan hermosas que fascinan con su hermosura como fascina la tierra con sus flores, el cielo con sus astros, el mar con su oleaje y el universo con la armonía general de lo infinito, realizaban un maravilloso conjunto con su presencia.

¡Qué diversidad de tipos tan admirables y qué encantadora gradación!

Rubias que llevaban en su frente la immaculada nieve de los Alpes, y en los cabellos el oro de Ofir, y en sus ojos el cielo de Nápoles, delicadas y vaporosas; como esas ilusiones que embellecen nuestros sueños en horas felices de amorosos éxtasis, junto al tipo de mediodía, cuyo aliento es el simoun y en cuyos ojos del color de la noche arde concentrado todo el fuego del Sahara.

Todo en el salón era bullicio, júbilo y alegría desbordante; mil diálogos diferentes, mil conversaciones diversas, mil frases contrarias se mezclaban y confundían formando un todo vago, confuso, informe y monótono, cuya monotonía era interrumpida frecuentemente por estrépitos y varonil carga, por agudo chillido de femenina máscara.

Los pollos, chispeantes de placer, se mostraban ufanes de su elegancia, prodigando propos y flores á diestro y siniestro con singular entusiasmo.

De pronto, en medio de tanto bullicio, suenan varios preludios musicales y al mareante y voluptuoso *wals* sucede el elegante y pausado *rigodón*, y así, en maravilloso *crescendo*, continúa la noche hasta las cuatro de la madrugada, iniciándose á esta hora el desfile general, quedando solo y callado el local donde antes todo era estruendo y animación.

III. EL BAILE DE NIÑOS.

El domingo último desde las 4 hasta las seis de la tarde una legión de ángeles de ambos sexos tomó posesión del salón de nuestro Liceo. Hubo que ver aquellos rostros animados y sonrientes por encontrarse haciendo el papel de las personas mayores, arrojándose unos á otros una verdadera lluvia de *carnavalinas*, y enojándose también alguna que otra vez porque otros niños hacían lo que ellos hacían con los demás. Enumerar los que asistieron á este baile infantil sería cuenta de nunca acabar. Es la primera vez que ha tenido lugar en nuestro Liceo; este inocentísimo festejo, por lo que aconsejamos á la junta directiva que no olvide repetirlo alguna que otra vez. Los niños fueron obsequiados con cuantos dulces pudieron consumir y salieron contentos y satisfechos de haber paseado cada niño con su pareja; pues también aunque chiquitines se buscaban los unos y las otras, inconscientemente dirigidos por esa fuerza impulsiva y atractiva de los dos sexos aun en sus juegos infantiles.

IV. EL BAILE DE PIÑATA.

Tuvo lugar en el pasado domingo: estuvo mas animado que en los años anteriores. En él vimos muchas máscaras con caprichosos disfraces, que con sus cultas bromas animaban grandemente la velada. La Piñata fué abierta por la señora de nuestro

amigo don Cristóbal Castro, mas afortunada que las diversas parejas que anteriormente á ella probaron su suerte tirando de la cinta elegida entre las varias que colgaban de la Piñata.

El orden fué riguroso y la cordialidad general; hubo dulces con profusión para todos los concurrentes, que salieron altamente complacidos de la exactitud y delicadeza de la Junta directiva que en todos momentos estuvo activa y acertada. Envidiamos por ello nuestros plácemes á todos los que la componen y en particular á su presidente don Joaquín Poyatos Alarcón, que ni por un momento se desvió del lugar á donde sus funciones le llamaban, atendiendo á todo al igual de sus compañeros los señores Ruiz Valero, López, García y demás, que no han economizado nada de lo que es indispensable para esta clase de recreos, incluso la novedad de la Piñata, obra de arte ejecutada por primorosas manos en esclase de labores, habiéndose confeccionado con riquísimas telas perfectamente enlazadas unas en otras para que su conjunto fuera sumamente artístico y agradable á cuantas personas asistieron á los salones del Liceo en esa noche de feliz recordación.

VARIEDADES.

PENSAMIENTO.—*El que edifica sobre las flaquezas humanas alcanza mas pronto su fin, que el que labra sobre la virtud; pero el que utiliza aquellas flaquezas, edifica sobre mal pie.*—WEBER.

EFÉMERIDE.—A 23 de Febrero de 1546, murió trágicamente el conde de Enghien. Estando en la Roche-Guion, le echaron desde una ventana un baul á la cabeza, mientras estaba descansando junto á la puerta de una casa, que había ido á salvar de un ataque del delfín y demás príncipes, los cuales hacían aquello por pasatiempo.

¡Angelitos! ¡Qué distracciones tan inocentes!



TRES MINUTOS DE PROVECHO.

I.—HAGIOGRAFÍA.

Santa Rosalía era hija de un rico señor de Roma, descendiente de Carlomagno, quien se retiró á una gruta del monte Pellegrino, en donde murió á fines del siglo XI ó principios del siglo XII. Es patrona de Palermo.—(Dumas).

II.—MISIONERA.

Madama Krudener, señora de Riga y amiga del emperador de Rusia, Alejandro (1815), predicaba un cristianismo primitivo, que debía reunir todas las sectas cristianas, mediante verdades comunes. Seguida de algunos prosélitos, corrió la Alemania y la Suiza: *No llamamos á nadie, decían, si ganamos los elegidos de Dios.* Mediante limosnas y otras obras benéficas, se ganaba al

pueblo, y los príncipes asistían á sus conferencias, en que llamaba á Alejandro el *Angel bueno de Dios*, por oposición á Napoleón: el *Angel negro*.

Influyeron sus doctrinas en la *Santa Alianza*.—(Weber).

III.—PROTESTANTISMO.

Son tantas las divisiones religiosas en los Estados Unidos, pululan de tal suerte las comuniones, que sin reparo puede asegurarse que no pasa un solo día sin que aparezca una nueva secta para desgarrar y hacer pedazos á las mas antiguas. Los Estados Unidos son un verdadero plantel de Iglesias que luchan cuerpo á cuerpo en el mismo palenque; de lo cual resulta lo que no puede menos de resultar; á saber, que la unidad católica vá ganando terreno y adquiriendo sin cesar mayores bríos y lozanía en aquel inmenso país.—(Perrone).



QUINTA.— Á todas las familias interesadas en el sorteo de este año conviene leer el anuncio de *La Nacional*. Asociación de padres de familia de España.

TRIBUNAL.—El de honor nombrado para entender en la cuestión suscitada entre los diputados á Cortes señores Soriano y doctor Moliner, ha acordado por unanimidad, que una vez transcurridos los doce días desde la supuesta ofensa á la petición de reparación, no existe motivo alguno para llevar el asunto al terreno del honor.

ADVERBIO.—Los maestros de las escuelas públicas de primera enseñanza disfrutaban *por ahora* los sueldos y emolumentos establecidos legalmente en la actualidad.—(Gaceta del 31 de Octubre.)

Esta corrección es una de las virtudes teológicas, *la esperanza*.

Peró ¿hasta cuando durará este *por ahora*?
Adverbio de tiempo.

CONVERSIONES.—Las misiones católicas anuncian que el rey de Nsonbé, en el Bajo-Niger (Africa) acaba de ser bautizado juntamente con 8.000 de sus súbditos. El delegado apostólico del Bajo Niger, R. P. Lejenne, fué él mismo á la capital del rey negro, con el fin de asistir á la ceremonia sagrada.

Lo que pierden los mares por un lado, lo ganan por otro: este es el flujo y reflujo de las ideas religiosas.

POLÉMICAS.—Un telegrama de Roma participa que el Cardenal Rampolla dirigirá una comunicación á los elementos directores de los partidos católicos, condenando las discusiones, y excitándoles á la sumisión á la autoridad episcopal.

Esta determinación nos vá á privar de continuar leyendo la importante y científica polémica que sostienen en la prensa de Almería, el insigne publicista don Pascual Santacruz y el erudito y elocuente predicador Fr. Casto Paradis.

VALENCIA.—Después de los triunfos alcanzados por las secciones de albañiles, ebanistas, canteros, pañaderos, torneros en madera y tallistas, han triunfado en sus peticiones los obreros constructores de carros y los carpinteros: los de carros han logrado rebajar la jornada á nueve horas en vez de diez que trabajaban antes de declararse en huelga y el reconocimiento de la sociedad por los patronos; los carpinteros han conquistado, después de diez y siete semanas de huelga, la jornada de ocho horas, siendo ya con esta seis las secciones que trabajan dicha jornada, alcanzada por haber empleado una táctica digna y enérgica.

VACANTE.—Se encuentra la plaza de médico del hospital de Almuñécar, dotada con el sueldo anual de 999 pesetas.

Dicha plaza puede solicitarse en el término de 30 días, á contar desde el de la publicación del anuncio en el «Boletín Oficial» de esta provincia.

Los aspirantes dirigirán sus solicitudes al Ayuntamiento de dicho pueblo.

REAL ORDEN.—Se ha publicado una señalando el día 5 del próximo Mayo para la adjudicación de la subasta de las obras de un «Observatorio meteorológico» en la Universidad de Granada, bajo el tipo de 14,625 pesetas y 89 céntimos.

El acto de la subasta se verificará en Madrid ante el Centro de Instrucción pública y Bellas Artes.

En el mismo Centro y en las oficinas de todos los gobiernos civiles de España, se admiten pliegos desde esta fecha.

VEHICULO.—En el Chateau de Valercay en Paris acaba de ser vendido un histórico coche que perteneció á los reyes de España y que figuró en la Exposición Universal de 1900.

El coche, que durante la Exposición fué muy admirado, data del siglo XVII y es de los que se usan para las marchas por carreteras.

Todo el carruaje es dorado y está decorado con pinturas de gran valor.

Lo sorprendente de la venta está en que no obstante los esfuerzos hechos para que el coche se vendiese por una fuerte suma, hubo de ser adjudicado en quinientos francos.

SECRETARIA.—La del Juzgado municipal de Cádiz se encuentra vacante. Los aspirantes á dicha plaza presentarán sus solicitudes en el término de nueve días en el Juzgado municipal de dicha villa.

FISCAL.—El del Tribunal Supremo, señor Montilla se encuentra en Almería.

VEDA.—Desde el 15 del actual ha dado principio el periodo de la prohibición de la caza, que durará hasta el 15 de Agosto próximo. Durante el periodo de la veda queda terminantemente prohibida la circulación y venta de la caza y de pájaros muertos.

COLEGA.—El número del *Boletín del Ateneo de Villanueva y Geltrú*, ha tenido la bondad de visitarnos. Corresponderemos gustosos á su grata visita.

MÉDICOS.—La junta de arbitrios de Melilla abre concurso entre los doctores ó licenciados en Medicina, para la provisión de la nueva plaza de médico titular de la misma, dotada con el haber anual de 3.000 pesetas, pagaderas de los fondos de aquella por mensualidades.

El contrato será por cuatro años.

Los aspirantes, que no podrán tener mas de cincuenta y cinco años, dirigirán sus solicitudes al excelentísimo señor presidente de dicha Junta hasta el 31 de Marzo próximo.

ARBOLEDA.—Se están reponiendo en toda la demarcación ó línea que está bajo la inspección facultativa del señor don Felipe Sanchez Juarez, funcionario que no descuida un momento el cumplimiento de sus deberes para con el Estado.

CÓMISION.—Una procedente de Granada ha llegado á Madrid, compuesto de labradores, encargados de gestionar la concesión del libre cultivo del tabaco en esa provincia.

ARTISTA.—Ha salido para Roma el laureado escultor señor Benlliure.

UNIVERSIDAD.—Dícese que con motivo de las fiestas que han de celebrarse en Mayo próximo al declararse mayor de edad á S. M. el Rey, el curso del presente año terminará á fines de Abril.

ORO.—La «Gaceta» ha publicado una real orden del ministerio de Hacienda disponiendo que la real orden de 19 Setiembre de 1901 que dispuso el pago en oro de la contribucion de utilidades en el caso en que intereses que la produjeran se cobrasen por los contribuyentes también en oro, no tiene efecto retroactivo, y solo es aplicable desde el día 3 de Octubre siguiente, fecha en que fué publicada en la «Gaceta».

CONFORMES.—Nuestro distinguido colega *El Magisterio Español* propone como mejor festejo para solemnizar el acto de la coronación de S. M. el Rey don Alfonso XIII, el pago de las cantidades que se deben al Magisterio de primera enseñanza.

Sería un acuerdo humanitario y patriótico que arrancaría del magisterio doliente sentimientos de gratitud hacia los que decretasen el pago, y especialmente hacia el joven Monarca, á quien podría considerarse como la causa primera de ese acto de justicia.

Creemos que el señor Conde de Romanones que tan amante es de las instituciones está obligado á prestar ese importante servicio á la próxima Monarquía.

PAN.—Este artículo de primera necesidad que es la base de alimentación de las familias pobres, hace tiempo que está por las nubes y no es solo que está caro, sino malo.

Sabemos que hay una comisión municipal encargada de este servicio, que con frecuencia viene decomisando pan falto de peso, y á esta misma comisión hemos de advertirle que sería muy conveniente que á la vez lo sometieran al análisis del laboratorio municipal, pues en ocasiones puede ocurrir que aguarando la visita de inspección se recargue de levadura, lo cual favorece el peso, y el pan en estas condiciones resultaría nocivo á la salud.

A más hemos de significar al Sr. Presidente de la casa del pueblo que el pan decomisado debe repartirse entre familias pobres.

Fés de vida

Se venden á cinco céntimos de peseta en la papelería de don Gabriel Olbera y en el Estanco de la calle Ancha. Aviso á todos los pensionados del municipio, de la provincia y del Estado.

Mercado público

PRECIO DE LA SEMANA ÚLTIMA.

Trigo	fanega, de	10'75 á 11'00	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 Zorano.

SECCIÓN RECREATIVA É INSTRUCTIVA

Rápida.

La idea de Dios ha hecho concebir hasta á los pueblos incultos extraños á toda revelación, la idea de la religión. Estas ideas de la inteligencia humana se explican muy fácilmente, por medio de un símil adaptable á los hombres de todas las razas y de todos los climas. Vamos á demostrarlo.

Spongamos un jardín bellissimo no solo por su esmerado cultivo, sino por la simetría con que están plantadas las diversas flores y la multitud de árboles frutales: aquí se vé una fuente que brota cristalina agua que cual cinta de plata se extiende y vá penetrando por la tierra para humedecer las raíces y dar vida al plantío: allí se observa una cascada artificial que quiere imitar y casi imita en verdad á las naturales con toda su belleza. ¡Qué delicioso es este lugar! El aroma que despiden las flores, embalsama: aquellos árboles cargados de sabrosos frutos excitan el apetito. Las horas se pasan tranquilas allí donde el hombre olvida por un momento sus dolores y las fatigas de la peregrinación. Colóquese en medio de este jardín un hombre que no oiga voz alguna, que no reciba por consiguiente ninguna explicación, que crea, en suma, que habita en un lugar desierto, puesto que ni siente mas ruido que el que produce el aire al mover las hojas, ni mas murmullo que el que forma el agua despedida por el caño de la fuente, y ni otra voz que el gorgo de los pajarillos que saltan por las espesas enramadas. Este hombre, sin embargo, por limitada que sea su inteligencia, no creerá, no podrá creer jamás que todo aquello es debido á la casualidad, que se ha formado por sí solo, que toda aquella armonía que le ha cautivado y llenado de admiración es producto del acaso. ¿Y cómo creerlo, si el axioma filosófico: *De la nada, nada puede formarse*, no es necesario ser enseñado para que sea por todos comprendido? El hombre de que nos ocupamos contemplará aquellas ordenadas labores formadas sobre la tierra por las flores, las estatuas de mármol que adornan aquel recinto, la artística colocación de los árboles, los demás adornos que se presentan á su vista, y no puede menos de afirmar que en todo aquello ha intervenido la mano de un artista. Le examina mas detenidamente y entonces añade: «Y era un gran artista.» Si se prescindir del artista hay que prescindir necesariamente de la obra. Sin manos que hubiesen edificado, sin inteligencias que hubiesen dirigido, no existirían en el mundo esos

grandes monumentos que arrebatan la atención de los viajeros, ni aun tampoco las casas donde moramos.

E. Moreno Cebada.

El brazo y la pluma.

El brazo, mortal fragmento fiel y sumiso al intento de la mente que concibe, viene á ser en el que escribe, para rayos del talento.

Cuando la luz centellea y rasga la densa bruma del cerebro que flamea, fulgura el rayo, la idea, y huye al acero, la pluma.

Salvador Rueda.

Receta contra la calvicie.

Á MIS AMIGOS D. JOSÉ M. GARCÍA-VARELA,
D. ENRIQUE OLMEDO,
Y D. JESÚS PLEGEZUELOS AGUILAR

Tómese de médula de vaca, 50 gramos; de esencia de jazmin, 10 centigramos; de esencia de perali, 15 centigramos; de esencia de rosas, 25 centigramos; de esencia de almendras amargas, 10 centigramos; bálsamo del Perú, 10 gramos; tintura de cantárida, 10 gramos. Hágase una mezcla y úntense con ella el poco pelo que les queda, para evitar sus quejas en el porvenir.

El Comercio y la Nobleza

Los periódicos ingleses manifiestan que son muchas los aristócratas británicos; pertenecientes á la

más rancia nobleza, que están dedicados al comercio, convencidos de que este es la base de la prosperidad de los pueblos.

Lord Londoderry es comerciante en carbones; lord Sudelay fabricante de jabones; lord Harrington, comerciante flores; lord Delaware; propietarios de hoteles; y el marqués de Bute, lord Broton, lord Ardilunn, lord Iveagh, lord Farquhar, lord Revelstoke, lord Elenesk; lord Ashton y otros nobles tienen diferentes fábricas y establecimientos comerciales.

Con este motivo, la prensa inglesa recuerda que unos de los principales fabricantes de vino en Francia es un Borbón y otro un Príncipe de Orleans, y que en la vecina República muchos aristócratas han antrado de lleno en los negocios comerciales y de la industria, abandonando las especulaciones burátiles.

También en España se observa ese movimiento iniciado por los aristócratas de Inglaterra y Francia.

Los nombres de los marqueses del Riscal y de Mudela son populares en la industria vinícola, igualmente que el del Sr Duque de Almodóvar del Río; en Barón del Castillo de Chiril tiene una fábrica de luz eléctrica, y dedica, además, su actividad á otros negocios comerciales; el duque de Veragua, la condesa viuda de la Patilla, los marqueses de Ibarra y de los Castellanos son ganaderos, y en Cataluña Bilbao y Andalucía; los nobles de las casas más respetadas están dedicados á la industria, al comercio y á la agricultura.

DE TODAS PARTES

La *Revue des Revues* publica un interesante artículo sobre los experimentos que ha hecho el doctor Campebellwhite en la clínica de Wanderbilt y en el Hospital Roosevelt de Nueva York, según los cuales el cáncer, sometido á una temperatura de 312 grados Fahrenheit, bajo cero, se detiene en su desarrollo virulento, reconstituyéndose los tejidos por estimulación:

Para ello aplica el aire líquido con resultados hasta ahora satisfactorios.

Los ensayos continúan. Se aplica el aire sacudiendo una escobilla, impregnada del líquido, sobre la piel que se pone exangüe primero, y endurecida después.

La circulación se restablece luego con facilidad.

Guadix.—Imp. de EL ACCITANO en arrend^o.

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. _____