

ADMINISTRADOR PROPIETARIO

DON SOTERO ROIZ.

Se publica los Lunes, Miércoles y Viernes

EL CORREO DE CANTÁBRIA.

PERIODICO DE NOTICIAS Y LITERARIO.

REDACTOR EN JEFE.

DON ALFREDO DEL RIO.

Comunicados y anuncios convencionales.

PRECIOS DE SUSCRICION: En Santander un trimestre, 2 pesetas 50 cént.; fuera de la población 3 pesetas. En el extranjero y Ultramar, 25 pesetas al año. El pago será adelantado. Se suscribe en la imprenta de D. Sotero Roiz, Muelle, núm. 8.

FERRO-CARRIL

DE SANTANDER A SOLARES.

AVISO A LOS SEÑORES ACCIONISTAS.

El Consejo de administración en reunión celebrada el 11 del corriente, ha acordado proceder al cobro de un dividendo pasivo del 25 por 100 en el plazo marcado por los Estatutos. Santander 12 de Diciembre de 1889.—El Director gerente, Rafael Martín.

OSTRAS

Únicas premiadas con medalla de oro en la Exposición Universal de Barcelona de 1888.

Las ofrece la «Compañía Ostrícola de Santander» en su Depósito de Exportación situado en Boó, empacadas en cajas de 30 Extra, 400 primera, 500 segundas y 700 tercera a los precios siguientes:

Extra á 125 pesetas el mil, primera 100, segunda 75, tercera 50.

También las ofrece empacadas en medias cajas que contendrán la mitad con recargo de 5 por 100 en los precios citados.

Un empleado de dicha «Compañía Ostrícola» venderá á los viajeros en la estación férrea de Boó cajitas con 50 y 100 ostras de 3.^a a 3 y 6 pesetas una.

Además venden dichos moluscos por mayor y menor D. MANUEL GALLO en Boó y D. CAYETANO GÓMEZ, Muelle 8. Santander.

OSTRAS FRESCAS

DE LOS

PARQUES de SANTOÑA

propiedad de los

SEÑORES ALBO Y COMPAÑÍA.

Se expenden á TRES REALES DOCENA en el café de la Zanguina, único depósito, y en el café Fornos, sucursal exclusiva. Se sirven á domicilio; Café de la Zanguina, teléfono núm. 206 —Café Fornos, teléfono número 85.

ERARIO MUNICIPAL.

Su estado es fatal, y como la situación del pueblo anda o mismo porque el trabajo va desapareciendo por instantes, es preciso que los futuros padres populares vayan pensando en llevar algo práctico que tienda á salvar la completa ruina de nuestra administración municipal.

En ciertos momentos juzgamos exageradas las versiones que sobre el asunto llegaron á nosotros, pero desgraciadamente las hemos visto confirmadas y es preciso que los administradores entrantes vayan pensando seriamente en la gravedad del enfermo á quien van á asistir y en llevar á la casa remedios enérgicos y eficaces que puedan acarrear los buenos resultados que se apetecen.

Asegúrasenos que las casas de Beneficencia están á punto de no tener quien las suministre artículos de primera necesidad por los grandes atrasos que el municipio tiene con los contratistas.

Si mal no recordamos, entre las cláusulas de los compromisos figura una en que el Ayuntamiento está obligado á satisfacer por quincenas el importe de los suministros.

Como comprenderán nuestros lectores esta es una atención muy preferente, pues que se trata de la asistencia á enfermos y asilados pobres de solemnidad.

No cuentan con otro auxilio que con el de la beneficencia ejercida por

las Corporaciones de ello encargadas.

Dudamos que el caso llegue al extremo que dejamos indicado, y tenemos completa seguridad de que el señor Martínez Peñalver, Alcalde accidental, sabrá conciliar las circunstancias de manera que tan preferente servicio no se interrumpa y los industriales vean rearcidos en lo posible los gastos que tengan hechos en el suministro de artículos de primera necesidad á los establecimientos de beneficencia.

Que la administración municipal atraviesa una vida lánguida é insostenible está fuera de duda, porque además de lo consignado, que lo demuestra palmariamente, hay una porción de proyectos en candelero y no vemos uno siquiera que cuente con probabilidades de ser puesto en vías de ejecución.

Tenemos el derribo de la grillera cuya importante mejora depende de la entrega de diez mil pesetas, y no sabemos cuando se verá realizada esa legítima aspiración de los vecinos de Santander.

Ahí está el arreglo del pavimento de muchas calles, y si dijéramos todas, más ó menos en cada una, no nos equivocáramos; y no obstante encontrarse las vías públicas en tan precaria situación, el Ayuntamiento no emprende reparaciones porque no tiene para mandar trabajar á un cantero.

De manera que es muy problemático cuanto se habla de proyectos municipales.

La cola viene de atrás, aunque se pretenda hacer ver otra cosa; el mal se agrava por minutos; el pueblo necesita mucho y no puede concebir la menor esperanza de que se haga algo; la Diputación esta como un cancerbero deseando hacer presa en los fondos municipales que la adeudan unos cuantos cientos de miles de pesetas; las atenciones apremiantes de las casas de beneficencia no se satisfacen; las cargas que pesan sobre el municipio, son por consecuencia insostenibles y es imposible prever el fin de tan desastrosa situación económica.

Y precisamente estamos entrando en una época calamitosa en que tendremos, si Dios no lo remedia, que lamentar infinidad de angustias.

Con que el municipio no tenga un real y la demanda de trabajo vaya acentuándose como sucede, el cuadro no puede resultar más lamentable.

Y aún suponiendo que la Corporación, en momentos dados quiera establecer el suministro de raciones á jornaleros necesitados; cómo lo va á hacer si no cuenta con qué pagar á los abastecedores de la Casa de Caridad y Hospital?

Veau los nuevos concejales la situación difícilísima que van á afrontar; piensen detenidamente en las obligaciones que se han impuesto ante el pueblo aceptando la administración de

sus intereses, y procuren ir prevenidos y con estudios hechos de antemano para conjurar tanta contrariedad.

Hágase cuenta de que van á encargarse del mando de una nave á merced de las olas en momentos de fuerte tempestad, y de que los pasajeros confían en su pericia para lograr que el inminente naufragio que amenaza no ocurra.

El fomento de obras es uno de los principales elementos que pueden acudir en auxilio de los necesitados, y lo que se había de invertir en raciones de misericordia entregarlo en jornales para mayor decoro del socorrido y para beneficio del ornato que algo iría ganando con tan acertado modo de proceder.

En otras ocasiones, por falta de previsión, se gastaron muchos miles de pesetas en facilitar rancho á la gente sin trabajo.

Eso debe servirnos de lección á fin de prevenirnos contra el enemigo que nos amenaza y no incurrir en el mismo defecto.

A grandes males grandes remedios.

Este es el único lema que puede servir de norma á nuestros nuevos ediles si van con la aspiración de sacarnos del peligro en vez de meternos en mayores honduras.

FERRO-CARRIL DEL MERIDIANO

Varias personas de las infinitas que se interesan por la prosperidad del proyecto cuyo nombre sirve de tema á este escrito, se dirigen á nosotros preguntándonos por qué no publicamos alguna nueva sobre el asunto, temerosas de que el espíritu público pudiera decaer ante el absoluto silencio que en estos momentos reina.

Cuanto sabíamos respecto al particular lo hemos manifestado.

Después del artículo que publicamos con motivo del regreso de la Comisión que fué á Búrgos para gestionar este importante asunto, nada nuevo hemos sabido.

Pero así y todo nos consta que el Comité ejecutivo trabaja con perseverancia y que no tardará muchos días en reunir al Sindicato en pleno para dar cuenta detallada del resultado de todas sus gestiones.

Entre tanto hay que tener calma, estos proyectos de grandísima entidad no se agitan con la viveza que todos deseáramos.

Requieren calma y diplomacia en la gestión de los trabajos; la celeridad podría comprometer el éxito de la empresa.

¿Qué más quisiéramos todos que ver ya las locomotoras atravesando en breves horas el recorrido de Santander á Madrid pasando por Búrgos?

Pero no puede ser; hay noticias que publicadas resultarían echadas á volar á merced de la aventura, porque

aunque tienen mucho de alhagüeñas no cuentan con base de firme certeza que pudieran comprometer el éxito de la jornada.

Estas prudentes consideraciones nos hacen en muchas circunstancias abstenernos de acojer ciertos rumores y ciertas noticias con visos de fundadas; pero que no pueden serlo ínterin no obtengan ante el Sindicato la sanción de su Comité ejecutivo.

Lo único que acojemos con satisfacción y no hay inconveniente en consignarlo puesto que en nada afecta á las gestiones directivas del proyecto, es que de muchas capitales americanas se han recibido gratísimas impresiones de españoles capitalizados y dispuestos á contribuir con todas sus fuerzas á la ejecución del ferrocarril de Santander á Madrid pasando por Búrgos.

Esto demuestra que el entusiasmo existe en España y fuera de España; que el negocio ofrece garantías al capital, y que trabajando con acierto y sin ligerezas de ninguna especie podremos conseguir, con perseverancia, que llegue á ponerse en vías de ejecución una obra llamada á reportar grandes beneficios á las comarcas interesadas con esta importantísima vía férrea en embrión.

Descuiden los que sigan paso á paso el resultado de las gestiones; la prensa local está interesada en fomentar el espíritu público en pró de tan excelente pensamiento, y cuando calla, otorga; es que así conviene á la buena marcha de los trabajos preliminares que se vienen practicando por el Comité ejecutivo.

Y teagan también seguridad absoluta; vivan en la firme persuasión, de que tan pronto como llegue el momento oportuno, comunicaremos noticias definitivas, porque miramos con predilección ese asunto, comprendiendo que es de suma trascendencia y de vitalísimo interés, no solo para nuestro puerto, si que también para muchos de los pueblos de las provincias comprendidas en el recorrido.

SECCION DE NOTICIAS.

La Sociedad dramática Romea prepara para el domingo próximo una variada función en sus salones de la calle de Sanchez Silva.

Doscientos mil alemanes domiciliados en el Brasil han pedido al príncipe de Bismark la protección de Alemania.

El director de paseos y arbolados don Aurelio Lopez Vidaur ha presentado al Ayuntamiento un proyecto de plantación de árboles en distintos puntos de la ciudad.

El presupuesto asciende á 450 pesetas.

¿Cuándo se establecerá el vivero municipal llamado á reportar grandes economías y abundancia de árboles?

Los empleados de la sección de arbitrios han solicitado que para proveer la

plaza de jefe, vacante por fallecimiento del Sr. Menendez, se corra la escala.

Pasado mañana se celebrará en Torrelavega feria de ganado vacuno.

El Ayuntamiento ha acordado pagar las obras ejecutadas por el contratista en el cementerio de Ciriego, en láminas de la deuda municipal al tipo de 6 por 100.

Se vá á anunciar nueva subasta para el alumbrado público por medio de petróleo en las afueras de la ciudad.

La recaudacion obtenida por la Delegacion de Hacienda de esta provincia durante el mes de Noviembre próximo pasado, ascendió, por todos conceptos, á la cantidad de 1.133.174 pesetas, contra 1.310.917 pesetas que se recaudaron en igual mes de 1888.

La compañía que actúa en nuestro teatro prepara dos escogidos programas para las funciones que se verificarán pasado mañana por tarde y noche.

El día 23 de los corrientes, á las doce de la mañana, en el salon de sesiones de la Casa Consistorial, se celebrará la subasta por un año de los cajones desalquilados en los Mercados de la Plaza Nueva y Atarazanas; la subasta se verificará por medio de proposiciones libres, en papel del sello 11.º y los antecedentes relativos á este servicio están en la Secretaria municipal.

Con arreglo al real decreto, ya firmado, referente al reemplazo de Marina, son llamados al servicio mil hombres.

Las obras municipales ejecutadas por administracion durante la última semana importaron 656, 20 pesetas.

Le han sido concedidos al Abogado fiscal de esta Audiencia don Antonio Echánove, treinta dias de licencia para atender al restablecimiento de su salud.

Uno de los pobres á quienes en Málaga le tocó parte del premio mayor en la antepenúltima extraccion de la loteria, se encuentra gravemente enfermo, sin esperanza de salvarse.

Desde el mismo dia que se recibió en aquella ciudad la noticia telegráfica con tan fausta nueva, la impresien que sufrió fué tan violenta, que aquella misma tarde se sintió indispuerto, agravándose su estado hasta el punto de encontrarse agonizando.

Desde ayer se pagan en el Banco de Santander las acciones de carreteras provinciales de Santander depositadas en aquel Banco, que han sido amortizadas en el sorteo del 31 de Octubre último, previa cancelacion de los resguardos de depósito.

El señor Gobernador civil ha dado órdenes terminantes al Alcalde de Reinosa para recluir por cuenta de la provincia en el manicomio del doctor Ezquerdo al infortunado paisajista don Casimiro Sainz, gloria de la Montaña.

Se preparan varias aristocráticas reuniones para las próximas Pascuas. El tiempo no puede ser más apropiado.

Con el fin de que llegue á noticia de sus parientes se anuncia el fallecimiento en Puntarenas, Guatemala, del capitán del buque mercante Anita don Juan José de Zabala y Roman, natural de Deusto, ocurrido el día 20 de octubre último.

Se dice que algunos comisionados franceses se proponen recorrer varias comarcas vinícolas de España, con el fin de acaparar los vinos de la actual cosecha.

A consecuencia del mal estado de la mar ayer no salieron algunos vapores de pequeño porte despachados en nuestro puerto.

Por la misma causa continuar sin poder salir las lanchas de pesca, viéndose

la plaza completamente desierta hace unos cuantos dias.

Comunican de Londres, que ha quedado terminado el arreglo de las averias causadas por el vapor español *Lequeitio* que en su viaje á Newport, abordo y echó á pique el velero inglés T. G. V.

El arreglo se ha hecho bajo la base de pagar un 75 por 100 de los perjuicios causados.

El velero, el flete y los efectos de la tripulacion recibirán 700 libras esterlinas y el cargamento 170.

En estas sumas están comprendidos los intereses y gastos judiciales.

El *motil* del vapor *Lea*, atracado al muelle de Albareda, se cayó al mar ayer á las once de la mañana por haber resbalado en la plancha de paso á tierra.

Los compañeros de tripulacion acudieron en su auxilio, logrando extraerle sin más consecuencias que lo desagradable que se hace el baño en este tiempo.

Con el *Boletín Oficial Eclesiástico* se repartió ayer una instruccion pastoral del Excmo. é Ilmo. señor Obispo de Santander acerca de la Masonería y el liberalismo, recomendándose al final á los R. R. párrocos y economos que la den á conocer con claridad y sencillas pláticas á sus feligreses leyendo de aquella los párrafos que, atendidas las circunstancias, consideren de mayor oportunidad.

La fastuosa recepcion del emperador Guillermo II de Alemania en Constantinopla ha costado al sultan 3.500.000 pesetas.

En regalos solamente ha gastado Abdul-Hamin millon y medio de pesetas, de las cuales la emperatriz de Alemania ha recibido más de seiscientos mil en brillantes y otras piedras preciosas.

Han comenzado á venir á Santander con objeto de pasar las Navidades con sus familias, los estudiantes que cursan asignaturas en las Universidades de Madrid y Valladolid.

Sean bienvenidos.

El nuevo Café Imperial ha obtenido en pocos dias una numerosísima parroquia que se muestra muy complacida por los buenos géneros y el esmerado servicio del establecimiento.

Felicitamos á los dueños por tan lisonjeros auspicios.

Coméntase mucho en San Sebastian el hecho de que desde hace ya cinco ó seis dias no se tienen noticias de un vapor de pesca de la matricula de aquel puerto.

El vapor á que las anteriores líneas se refieren es el *Mamelena número 8*.

La Delegacion de Hacienda se ha incautado de dos fincas, procedentes de bienes de propios radicantes en Obregon (Villaescusa) de 4 hectáreas cada una.

Los que se crean interesados pueden interponer reclamaciones en el término de 30 dias.

La prensa madrileña y en especial nuestro colega *El Resumen* se viene ocupando estos dias de los excelentes vinos presentados por nuestro distinguido amigo don Eustasio Sierra en las Exposiciones de Londres y París.

Los vinos proceden de sus acreditadas bodegas de Aleson en la Rioja y han alcanzado los honores de ser premiados con *Diploma de Mérito* en Londres y con *medalla de plata* en París por la bondad de sus caldos.

Tambien parece que el crédito alcanzado en América, Alemania y Francia por la calidad de estos vinos, es grande, y los pedidos de los citados puntos, son cada dia mayores.

Se han recibido en la capitania de este puerto, á fin de que se hagan las oportunas anotaciones en los planos y derroteros, los avisos de la Direccion de Hidrografia números 181 al 195, que corresponden á numerosas costas.

En Venecia se vá á realizar una expo-

sicion curiosa; la de los sellos de Correos, para la que hay ofrecidas grandes colecciones.

Al propio tiempo se celebrará el 50.º aniversario de ese pequeño pedazo de papel, que tanto ha influido en el desarrollo de las relaciones comerciales.

Se encuentra en esta ciudad el señor don Vicente Rodriguez Ibañez, coronel subinspector del tercio de la guardia civil de este distrito militar.

Se ha mandado de real orden comunicada por el ministerio de la Guerra:

1.º Que los reclutas útiles condicionales sean observados en las capitales de las provincias á que correspondan los pueblos por donde cubran cupo.

2.º Que si los cuadros de reclutamiento, en cuyas cajas hubieran tenido ingreso los interesados, no residen en las capitales mencionadas y se hallaran otros allí establecidos, quedarán, durante la observacion, á cargo de uno de los cuadros que designe la autoridad militar para suministros y acuartelamiento.

3.º Que si en dichas capitales no residiera ningun cuadro de reclutamiento, cuidará de los útiles condicionales el regimiento de reserva, en todo lo referente á lo que se detalla en el número anterior.

Si el tiempo lo permite pasado mañana lucirá su maestria en la plaza de la Libertad, de once á una, la banda de música del regimiento de Bailén.

¿Qué ha sido de la municipal?

El presidente de la república francesa y madame Carnot, darán el día de Navidad en los salones del Palacio del Eliseo de París una gran fiesta infantil, á la que asistirán 200 niñas y 200 niños pobres de los 20 distritos de la capital, repartiéndose á los invitados vestidos y juguetes.

Santander parece que va muy interesada en la loteria de Navidad.

Ayer se decía que se habían agotado los billetes en las administraciones de la ciudad.

Pronto se verificará en un pueblo de Andalucía una boda hasta cierto punto rara.

Se trata de una mujer natural de Alandere que, como ella dice, ha enterrado ya á cinco maridos, y todavia le quedan ganas de contraer nuevo enlace á la edad de 56 años.

Su gracejo, más aún que su hermosura, fué causa de que en su juventud tuviese muchos pretendientes, y ahora que se acerca á la vejez, ha sido motivo de que se indispongan dos hermanos, ambos solterones.

Los dos se la disputaban, y con uno de ellos, el más joven, es con quien se casa habiendo empezado ya las amonestaciones.

Su futuro apenas llega á los 50, y el barrio donde residen estos contrayentes está alborotado, haciendo temer que la autoridad tenga que intervenir para evitar la correspondiente cerrada.

La administracion de Propiedades publicas la relacion de fincas de bienes nacionales cuya incautacion y venta se ha acordado por la direccion general del Banco en cumplimiento de lo dispuesto en el art. 103 de la instruccion de 31 de Mayo de 1855, para que en el término de treinta dias puedan los interesados reclamar lo que á su derecho pudiere convenir.

Tomamos de un periódico: «En Venta de Baños han preso á un sujeto de porte aristocrático.

El angelito venia de París con propósito de estafar tres millones de francos.»

Se está practicando la poda en los árboles de los paseos públicos de la ciudad.

Agradecemos en el alma á la junta directiva de la Sociedad de Amigos de los Pobres, por si en algo tuvo en cuenta nuestro artículo del número anterior que acordára anoche como lo hizo, publicar circulares á fin de que las personas cari-

tativas lleven ropas al local de la Tienda Asilo ó pasen aviso para que el conserje las recoja á domicilio, con el ssgrado objeto de proporcionar ropas á los pobres.

¡Cuanto humanitario servicio ha de prestar esta institucion!

Felicitemos á dicha junta por tan plausible determinacion.

El Consejo de Administracion del Ferrocarril de Santander á Solares avisa á los señores Accionistas que en reunion celebrada el 11 del corriente, ha acordado proceder el cobro de un dividendo pasivo de 25 por 100 en el plazo marcado por los Estatutos.

Bastante mas animacion que otros dias se notó anoche en las localidades de nuestro teatro, especialmente en la de palcos y plateas, sin duda como dia de moda escogido por las damas.

La funcion se componia de las zarzuelas *Tio...yo no he sido*, *Los Carboneros* y *El Alcalde interino*, conocidas ya y juzgadas por la prensa.

Esta noche no se celebra funcion para dar lugar á los ensayos de la que se pondrá mañana en escena, compuesta de un juguete, original de nuestro amigo y paisano D. Eusebio C. Sierra, titulado *Los incasables*, que ha alcanzado muchos aplausos en los teatros de la córte, la primera representacion de *Certámen Nacional*, en la que hemos notado detalles diferentes de como se puso en escena por la última compañía de zarzuela que actuó en nuestro teatro y *El año pasado por agua*, refundida nuevamente.

Ya habrá notado la empresa lo conveniente que es dar variacion á las funciones, pues anoche, tan pronto como se repartieron los programas en el coliseo, fueron muchos los que solicitaron localidades en contaduría. Esto nos hace suponer que para la funcion anunciada se han de quedar muchas personas sin localidades.

Durante cuatro ó cinco dias funcionará de Alcalde don Casiano Arrarte, que se ha hecho hoy cargo del puesto.

El Juzgado de Santander llama á los que se crean con derecho á la herencia de doña Angela Ruiz Gutierrez, viuda de don Francisco Arroyo, para que le deduzcan en el término de treinta dias.

Debiendo procederse á la renovacion del contrato de arriendo de la casa-cuartel que ocupa el Cuerpo de Carabineros, se admitirán proposiciones hasta el día 27 del corriente en las oficinas de la Comandancia. Ruamayor, número 6, donde existe de manifiesto el pliego de condiciones.

Se vá á proveer en el término de sesenta dias el Registro de la propiedad de Ramales.

Hoy dia de Santa Lucia se celebran grandes funciones religiosas en la iglesia del mismo nombre.

La feria últimamente celebrada en el pueblo de Cártes, Ayuntamiento de Torrelavega, ha sido de muy buenos resultados para los ganaderos.

Se vendieron unas 1.400 reses que importaron aproximadamente 175.000 pesetas.

DESPACHOS TELEGRAFICOS.

Madrid 12.

En Londres continúa la huelga de los obreros de la fábrica del gas.

Las vacaciones de las Cámaras comenzarán el día 21.

El Congreso dedicará probablemente la próxima semana á la discusion del sufragio.

La infanta Eulalia se encuentra en París etacada del dengue.

En Consejo de ministros se ha acordado.

do que los ayuntamientos nombren los alcaldes, excepcion hecha cuando ocurran casos dudosos.

Se sospecha que en Madrid se han presentado casos de *dengue* y se ha habilitado un hospital para la instalacion de atacados de la enfermedad.

VARIEDADES

MISCELÁNEA CIENTÍFICA.

Amigo Cleto: Para hacer hoy un experimento cuyo estudio nos ha de ocupar algun tiempo, solo se necesitan un vaso de cristal, un plato sopero con un poco de agua y una moneda de dos pesetas ó medio duro. Si esto último te es difícil conseguirlo puedes hacer uso de una *pepera grande*.

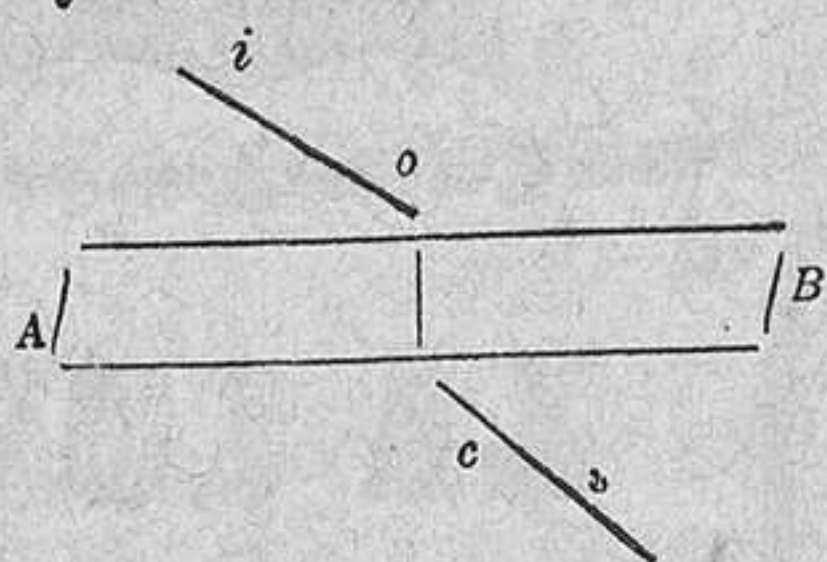
Con estos elementos ya puedes empezar. Calienta el aire contenido en el cazo colocándole sobre un foco cualquiera de calor ó bien quemando dentro de él un pedazo de papel de seda. Coloca la moneda en el plato y sobre ella el vaso invertido. A medida que la temperatura del aire contenido en el vaso disminuye, se contrae este y el agua penetra en el vaso ocupando el lugar que aquel por la contraccion dejó vacío. Ahora bien, si miras á través de las paredes del vaso verás no solo la moneda, sino que una segunda imagen más grande aparecerá, debido á la refraccion de la luz al atravesar el agua, y á que las paredes curvas del vaso actúan como una lente convergente ó cristal de aumento. Mirando directamente por el fondo del vaso, verás una sola imagen, pero reducida al tamaño de una peseta, merced á la concavidad que ofrecen generalmente los vasos en su parte inferior que les sirve de fondo, y que hace el efecto de una lente cóncava ó divergente.

Este experimento tan sencillo como es, demuestra sin embargo un gran número de fenómenos físicos, tales como la dilatacion de los gases por el calor, y su disminucion de volumen por el enfriamiento, la presion atmosférica que fuerza el agua dentro del vaso, la refraccion de la luz que nos hace ver la moneda de distinto modo ó como es: la accion de las divergentes y convergentes etcétera etcétera. Empecemos diciendo algo sobre la refraccion.

Quando un rayo de luz pasa de un medio menos denso á otro más denso, por ejemplo del aire del agua ó del vidrio ó vice-versa, se dobla, por decirlo así, una cierta cantidad, y por consecuencia su direccion primitiva es alterada. Este fenómeno se llama *refraccion simple* y todos los telescopios, microscopios, y demás instrumentos ópticos congeneres descansan en este principio. Desde luego puedes comprobar que la direccion pri-

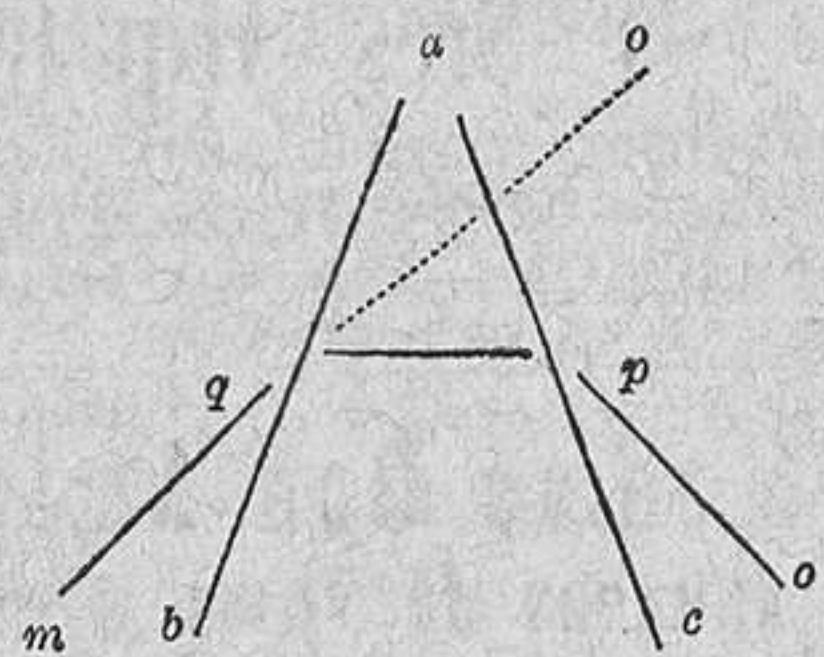
mitiva del rayo luminoso es alterada, observando con cuidado lo que sucede cuando invierte el vaso en el experimento que nos ocupa. En efecto, si despues de invertido el vaso y antes que penetre el agua en él te situas á una distancia conveniente y de modo que el borde del plato te impida ver la moneda, en el momento que entre el agua verás la moneda, lo cual te demuestra que la direccion del rayo luminoso ha sido alterada por la refraccion. Esta es la razon por la que el fondo de los lagos, nos parece más alto que cuando le miramos en direccion oblicua, y esta es tambien la causa, la refraccion de la luz, de que cuando introducimos un palo en el agua dejando parte de él fuera, nos parezca doblado en el punto de contacto con la superficie líquida. La parte que se halla fuera del agua refleja los rayos luminicos sin que su direccion se altere; pero los rayos que proceden de la parte que está dentro del agua tienen que pasar antes de llegar á nuestra vista de un medio más denso, el agua á otro menos denso, el aire, y aquí ya hay ese cambio de direccion, aquí hay *refraccion* de la luz.

El paso de la luz de un medio más denso á otro menos denso, ó vice-versa, puede considerarse en



cuerpos de superficies paralelas, así por ejemplo, supongamos un cuerpo transparente A, B; de caras paralelas un rayo luminoso i, o, que al pasar del aire al vidrio sufre una modificacion en el sentido o, c, y al pasar este rayo del vidrio al aire vuelve á sufrir otra modificacion en el sentido c, e, pero esta direccion es paralela á la primitiva del rayo luminoso y por esto no hay alteracion aparente cuando miramos los objetos á través de un cuerpo transparente de caras paralelas, es decir, que vemos los objetos como si no hubiera refraccion. Esto sucede cuando miramos los objetos á través de los cristales de nuestras ventanas.

Pero si miramos los objetos á través de un prisma como el a, b, c entonces el rayo luminoso al pasar del aire al vidrio sufre una modificacion muy perceptible; así un rayo luminoso procedente de o al propagarse á través del vidrio lo hace en la direccion p, q, y vuelve á ser modificada esta direccion al pasar del vidrio al aire en el sentido q, m. Entonces ya no veremos el objeto en su posicion primitiva sino en la prolongacion q, o, del rayo emergente, que es como se llama el rayo luminoso al salir del prisma. Pudiera extenderme más



en este asunto, pero juzgo oportuno dejarlo para otra carta, por ejemplo, para cuando hable de las lentes.

En mi próxima te hablaré de la doble refraccion.

Queda como siempre á tus órdenes.
Muergo.

ONIONPI UNIVERSAL DE LOS MÉDICOS

(Desconfiar de las imitaciones)

Pontevedra 3 diciembre 1885.

Muy Sres. míos: He usado varias veces en mi práctica la *Emulsion de Scott* y he podido observar que es de fácil tolerancia y de buenos resultados.

Dr. M. GARCÍA COBAS.

HUMANITARIO INVENTO.

Para el alivio y curacion de las hernias en todas edades y ambos sexos; véase el folleto, que entrego gratis, y por 2 sellos de á 15 céntimos remite á todas partes, el reputado especialista P. RAMON; inventor del braguero CÉNTRICO-REGULADOR y del OCLUSOR-RESTRICIVO; ó bien visitá los QUEBRADOS, el favorecido establecimiento de dicho señor; Carmen 84, 1, 2.º—Barcelona.

Señor don Pedro Ramon.
Carmen 84, 1.º Barcelona.

Segovia 20 de Mayo de 1889.

Muy señor mío: Sin detrimento alguno recibí el braguero centríco amoldable. Acto continuo me lo coloqué, según las instrucciones de V., viniéndome perfectamente á la medida, y á pesar de mis setenta y ocho años, con toda comodidad he obtenido inesperado resultados, encontrándome muy bien y con la seguridad de continuar en tan buen estado.

Tengo una satisfaccion en participárselo así, para que haga el uso que quiera de esta manifestacion pidiendo á Dios en el entretanto conserve á V. en buena salud para bien de la humanidad doliente.

Cuénteme V. en el número de sus amigos, y desde luego disponga V. como gusté de su afectuoso S. S. q. s. m. b., Antonio Quijano Canónico de la Santa Iglesia Catedral de Segovia.

E. Fernandez Almiñaque,

Médico

CONSULTA PÚBLICA GRATIS PARA LOS POBRES
de 1 á 3. de 12 á 1.

Plazuela de las Escuelas, n.º 7, 2.º

LA BIENHECHORA

AGENCIA GENERAL DE NEGOCIOS
ATARAZANAS 8, SEGUNDO.
TELÉFONO 107

Se ocupa con especialidad en la compra y venta de fincas, pisos sueltos, huertas, terrenos para edificar etc.

Administra fincas con módicos honorarios dando ó bien garantía ó adelanto en metálico.

Colocacion de Capitales con Hipotecas y garantías.

Corresponsales en todas las provincias para ventilar cuantos asuntos se deseen Dirigirse.

PATRICIO GOMEZ.
SANTANDER.



NORDDEUTSCHER LLOYD.

LÍNEA DE VAPORES-CORREOS.
LLOYD NORTE-ALEMAN.

Para Montevideo y Buenos Aires directamente.

Saldrá de la Coruña el 17 de Diciembre el magnífico y rápido vapor de 4 000 toneladas y 1.000 caballos de fuerza

MÜNCHEN.

Admite solamente pasajeros de primera y tercera clase.

A los pasajeros de 3.ª clase se les dá vino y pan fresco en todas las comidas, siendo los gastos de transporte desde Santander á la Coruña por cuenta de la Compañía.

Para informes y obtener billetes de pasaje, dirigirse á los Agentes en Santander, señores Carlos Hoppe y Compañía, Muelle número 17.—Teléfono 102.

AVISO.

Se arrienda un local en buenas condiciones para cualquier industria con fuerza de vapor ó sin ella.

Darán razon en los talleres de **FEDERICO ROVIRALTA,**
ALAMEDA SEGUNDA.

Al Comercio.

El escritorio de don José María González Trevilla se ha trasladado al muelle de Calderon, núm. 35.

Antiguo Comercio y Sastrería

DE

E. SIERRA.

instalado en el año de 1849.

**SAN FRANCISCO 12.
SANTANDER.**

Se ha recibido para la presente estacion un completo surtido de géneros para trages, gabanes, pantalones, levitas, chaquetas, capas, impermeables y de más prendas de vestir, para caballeros y niños.

Completo surtido de impermeables para caballeros y niños.

Hay un gran surtido de telas para hacerlas á la medida.

Capas hechas y á la medida desde 75 á 150 pesetas.

Especialidad en abrigos á la medida para la señora.

E. SIERRA.

San Francisco 12.—Santander.

IMPRENTA DE SOTERO ROIZ.
Muelle 8.

por la alegría de su arquitectura y por su aspecto, risueño á primera vista. Frente á cada una de sus dos fachadas hay una puerta con reja de hierro que cubren ramas de acacias de un verde claro. Los balcones que estaban sobre las dos puertas tenían la misma apariencia y eran de hierro, bien trabajados, pintados de verde con dorados.

Habia, pues, dos habitaciones distintas bajo un mismo techo, y cada una de ellas tenía un jardín separado.

En una habitacion grande del piso bajo de dicha casa se hallaba una señora de edad sentada junto á la ventana, con un libro sobre las rodillas, y parecia estar enteramente absorta en su lectura.

Sus labios se movian, y sacudía su cabeza como aprobando las palabras del libro, cuyo título era *Obras de Jacobo Kats*.

El semblante de esta señora tenía aún la frescura de la salud; se distinguía en él la

casada. Basta: evitais inútiles pesadumbres y á mi una justa indignacion.

Al decir estas palabras se marchó, cerrando la puerta con violencia.

Herminia ocultó su cara y sus lágrimas en el seno de su madre, y balbució con voz ahogada:

—¡Mamá! ¡mamá! tiemblo de miedo. ¡Cármame con un hombre al que no he visto nunca! ¡Sin inclinacion, sin amor! ¡Misericordia, Dios mio!

—¡Continúa! Haz morir de pesar á nuestro pobre padre, refunfuñó Teresa.

V

Es un arrabal de Schaarbeck, en Bruselas, á la extremidad de una de las calles situadas entre el Jardín Botánico, y la iglesia de Santa Maria, hay una hermosa casa moderna, menos notable por su grandeza que

bable? Seguramente que pienso en tus amigos de Schaarberk para que vengan á oponerse á mis planes y á fastidiarse. Estoy cierto de que crearán rebajada nuestra familia por una union desproporcionada. ¡No, no! No sabrán nada hasta que las cosas estén más adelantadas, para que no puedan impedir esa union. Vamos, Herminia, ¿tendrè que incomodarme todavia? ¿Tendrè que emplear la violencia, ó estás pronta á obedecerme?

—Dios se compadecerá de mí, y me dará valor para someterme, padre mio, contestó la jóven con voz sorda y desolada, como si su corazon se destrozase dentro de su pecho. Os obedecerè.

—¿Sin segunda intencion? ¿De buena voluntad?

—Con sumision, con buena voluntad, padre mio.

—Pues bien; abreviemos esta fastidiosa

EMULSION de SCOTT



DE ACEITE PURO
DE
HIGADO DE BACALAO,
CON HIPOFOSFITOS DE
CAL Y DE SOSA.

Tan Agradable al Paladar Como la Leche.

El remedio mas racional, perfecto y eficaz para el alivio y la cura de TISIS, ESCROFULA, BRONQUITIS, RESFRIADOS, TOSES CRONICAS, AFECIONES de la GARGANTA, y las ENFERMEDADES EXTENUANTES, tales como el RAQUITISMO y el MARASMO en los niños, la ANEMIA, la EMACIACION y el REUMATISMO en los adultos.

Es un maravilloso reconstituyente. No tiene rival para robustecer y fortalecer el organismo.

Los médicos en todos los paises del mundo la prescriben, á causa de lo agradable que es el paladar y de los brillantes resultados obtenidos con su uso. Tiene tres veces la eficacia del aceite de hígado de bacalao simple.

De venta en todas las droguerías y farmacias.

LA PRIMERA DE ESPAÑA

Fábrica de guano y extracción de grasas de pescado.

PREMIADA CON MEDALLA DE PLATA
en la exposicion provincial de Santander de 1887.

ARCO Y FERNANDEZ
CASTRO-URDIALES.

PERFECCIONADO este excelente abono con materias orgánicas recomendadas por hombres científicos que lo han analizado, está ofreciendo grandes ventajas á la agricultura este guano marino, que puede competir en calidad y precios con los mejores de su clase.

Saco de 50 kilos puesto en los muelles de Bilbao ó Santander 10 pesetas.

Para pedidos dirigirse:

En Bilbao, á D. Juan Magro Bidebarrieta.—En Santander á don Alfredo del Rio, Muelle 8.—En Castro-Urdizales, á los fabricantes Sres. Arco y Fernandez.

PUM!!

Enrique Lamolla LÉRIDA

MEALLA DE ORO y Gran Diploma de Honor

Pídase en Cafés, Confiterías y Ultramarinos

LIBROS DE

DON TEODORO GUERERO

que hay de venta en la administración de EL CORREO DE CANTABRIA.

Cantares de un viejo.

Las Llaves.

Cuentos de salon.

Las trece noches de Carmen.

Los Martires del amor.

El escabel de la fortuna.

La nube negra.

Cuentos sociales.

Falta de Fuerzas

ANEMIA
CLOROSIS



DEBILIDAD
EXTENUACION

EL HIERRO BRAVAIS

Ensayado por los mejores médicos del mundo, pasa inmediatamente á la economía sin causar desórdenes. Reconstituye y vuelve á dar á la sangre el color y vigor necesarios. No ennegrece nunca los dientes.

MUCIO CUIDADO CON LAS FALSIFICACIONES Y NUMEROSAS IMITACIONES

Exigir la firma R. BRAVAIS, impresa en rojo.

DEPÓSITO EN LA MAYOR PARTE DE LAS FARMACIAS

AL POR MAYOR: 40 y 42, Rue Saint-Lazare, PARIS

LA COMPAÑIA COLONIAL.

HA OBTENIDO

EN LA EXPOSICION UNIVERSAL DE PARIS.

Medalla de oro, por sus Chocolates.

Medalla de oro, por sus Cafés.

Medalla de oro, por su Tapioca.

DEPÓSITO GENERAL: Calle Mayor, 18 y 20.

SUCURSAL: Montera 8.—MADRID.

Sres Arquitectos, Vuestros de Obras y Propietarios

Inmenso y variado surtido en lavados y comunes inodoros de todas clases y últimos sistema.—Mosaicos, gran variedad.—Azulejos y demás objetos cerámicos.—PRECIOS DE FABRICA.—Barcelona, calle Corribia, 21, frente á la Catedral. Barcelona.

Los Dos Amigos.

ALMACEN DE VINOS AL POR MAYOR

DE

Antonio Caballero y Agapito Vicuña.

CALDERON 13, ESQUINA AL CUADRO.
SANTANDER.

Extractores de vinos de Valdepeñas.—Vinos generosos superiores de todas clases.

Para conocimiento de los que honren esta casa con sus pedidos, deben advertirles que, además de las etiquetas, llevarán encima del tapón las botellas, un sello con la marca de la casa y el día en que se haya despachado el vino

justificándose de este modo su verdadera procedencia.

Las ventas se hacen al por mayor y al detalle desde una botella en adelante.

RESTAURANT REGATILLO

PLAZA DE ATARAZANAS.

Las grandes reformas realizadas en este antiguo y acreditado establecimiento, han venido á hacer resaltar más el esmerado servicio que en él encuentran sus numerosos parroquianos, sin que se alteren los precios sumamente económicos que han sido el mayor aliciente para los consumidores que seguirán hallando á todas horas y como siempre su bien surtida mesa, con arreglo á todas las exigencias.

conversacion, dijo M. Romys con tono ménos duro, lo cual acreditaba que le satisfacía la deferencia de su hija. Ahora atended bien todas, para que no me vea obligado á repetirlo dos veces y grabad bien en vuestras memorias que no perdonaré si alguien obra contra mis deseos. M. Pottewal vendrá pasado mañana por la tarde á tomar el café con nosotros. Hé aqui del modo que yo he arreglado esta visita, de acuerdo con él: llamará y preguntará por mí, como si viniera á tratar de negocios.

Durante este tiempo os sentareis á la mesa y servireis el café, para que parezcáis sorprendidas por una visita inesperada. Entonces introduciré á M. Pottewal y lo estimularé á tomar una taza de café con nosotros. Aceptará. Le hareis todas un recibimiento cordial, le mostrareis un semblante amable, estareis muy atentas con él, y hablaremos de cosas indiferentes. Final-

mente, me iré al jardin con tu madre: Teresa y Herminia permanecerán solas con M. Pottewal. Entonces hará su declaracion, y Herminia contestará que ella no tendrá más voluntad que la de su padre; pero que desde luego se conceptúa muy feliz por la honrosa alianza de las dos familias. ¿Vas á empezar á llorar?...Sea; tus lágrimas no desbaratarán el negocio, con tal que te conduzcas bien pasado mañana. Atiende bien Herminia, y tú tambien, Julia. Lo quiero, lo quiero, ¿estais enteradas? Que M. Pottewal, sobre todo, no conozca que no es de vuestro agrado; que se le trate con deferencia; que se hable y que no descuileis presentaros bien ataviadas. Sobre todo, nada de lágrimas, ni una sola, ó de lo contrario, bien sé lo que he de hacer. Para que no desmayeis, no teneis sino penetraros de esto que este matrimonio es irrevocable, tan irrevocable como si Herminia estuviera ya

plácida sonrisa de la tranquilidad del alma; sus ojos tenian mucha dulzura, y en todas sus facciones se pintaba una expresion de benevolencia y de contento. Aunque su traje sencillo estuviese en armonia con su edad, un minucioso exámen dejaba descubrir fácilmente que esta sencillez era más bien un esmero y una prueba de buen gusto, que de indiferencia y abandono.

La habitacion en que se hallaba tenia todo el sello de la clásica elegancia. Estaba ricamente tapizada, y contenia ricos y hermosos muebles, del mejor gusto. Tambien habia en ella un piano de cola y un escritorio de mucho valor.

Infinidad de objetos estaban esparcidos sobre las mesas.

Encima del piano habia muchos cuadernos de música y un violoncello. Un instrumento igual estaba apoyado sobre el escritorio. Libros de diferentes formas y de dis-