

CRÓNICA

Procedente de Hamburgo y escalas, entró ayer en nuestro puerto el vapor alemán *Thekla Bohlen*. Descargó diversas mercancías y salió para San Pablo de Loanda y escalas, despachado por los Sres. Hamilton y C.^{ta}.

Hoy han entrado los siguientes vapores:

Pretoria, inglés; procedente de Hamburgo, Rotterdam y Southampton. Dejó pasajeros y correspondencia; se proveyó de carbón mineral, agua y víveres, y salió para Delagoa-Bay y escalas, despachado por los Sres. Hamilton y C.^{ta}.

Georgian-Prince, inglés; de La Plata. Tomó carbón, agua y víveres y salió para Hamburgo, despachado por el Sr. D. Juan Croft.

Crefeld, alemán; de La Plata, Montevideo, Río Janeiro y Bahía. Tomó carbón, agua y víveres y salió para Amberes y Bremen, despachado por los señores Cory Brothers y C.^{ta}.

Esta mañana salió para Río de Oro el cañonero *Eulalia*, de estación en este puerto.

Según telegrama recibido por sus consignatarios los Sres. Hijos de Juan Yanes, el vapor español *Puerto Rico* salió ayer de Barcelona y deberá llegar a este puerto el día 23 del actual de paso para la Habana, Santiago de Cuba y Cienfuegos, para cuyos puntos admite carga y pasajeros.

También llevará correspondencia. El vapor inglés *Pretoria*, dejó en esta Capital los siguientes pasajeros: Mr. Maitland.—Mr. Gregory, Sra., hija y criada.—D. Ramón Ascanio.—Mr. J. Metcalfe.—Mr. J. Wender.—Mr. Ulises Ponsonby. Total, 10.

Algunos años hacía ya que no lamentábamos los incendios que poco a poco habían ido devorando los montes públicos de esta isla; pero en éste hemos tenido fuego en casi todos ellos, y algunos de tanta consideración que bien podemos considerarlos como verdaderas desgracias. Nos referimos a los de las jurisdicciones de esta Capital y la Laguna que están ardiendo en estos momentos.

No conocemos aún detalles ni del origen ni de la extensión y verdadera importancia de este siniestro; pero de las noticias que hemos procurado adquirir resulta que el fuego debió iniciarse ayer

en un punto que separa los montes de Aguirre y Las Mercedes y sitio denominado llano de los Loros próximo a la Cruz del Carmen, propagándose rápidamente por ambas vertientes.

De la Laguna, según participa por telegrama el Alcalde al Gobierno civil, salieron inmediatamente las autoridades locales y guardias municipales, uniéndose al paso muchos vecinos de la Cantera, las Mercedes, las Montañas y demás pagos próximos al monte.

También salió inmediatamente de la vecina ciudad, con el personal a sus órdenes, el Ingeniero Sr. Bailester, que anoche daba cuenta a la autoridad su-

perior civil de que el incendio tomaba aterradoras proporciones.

En esta Capital se tuvo noticia del siniestro ayer a cosa de las dos de la tarde. Inmediatamente el Sr. Alcalde pidió auxilios al Sr. Gobernador, que dispuso el envío de fuerzas de la guardia provincial. Salieron también para Aguirre el Arquitecto Municipal, Sr. Pintor, el maestro aparejador y varios guardias municipales, haciéndolo al mismo tiempo por los valles próximos muchos vecinos.

Durante toda la tarde se vieron desde la población espesas columnas de humo y anoche, a intervalos, un gran resplandor que revelaban la magnitud del fuego. Desde el monte escribe el Arquitecto al Alcalde dándole cuenta de los trabajos; participando que tenemos que lamentar una verdadera desgracia y pidiendo gente y hachas. Esta mañana salió para los valles el Sr. Cruz con los refuerzos y material pedidos, llevando además algunas bestias con comida y vino. En los valles ha debido reclutar más gente, y a la hora en que escribimos aún no sabemos que haya regresado ni tenemos más noticias del incendio. El último parte del Alcalde de la Laguna, fechado a las 11'30 de esta mañana, dice que tomaba un desastroso incremento.

Razón tiene el Sr. Pintor al calificar el siniestro de verdadera desgracia, porque ha de influir mucho, seguramente, en los nacientes, no muy abundantes por cierto, que surten de agua a la población. Si ha sido intencional hay que perseguir y castigar duramente al criminal y de todos modos hacerse necesario que se procure remediar el daño, atendiendo con esmero a la repoblación y que sirva de estímulo para no malgastar el tiempo en lamentaciones por la falta de agua, sin que nunca nos decidamos a emprender obras serias para aumentar la poca que tenemos y buscar otras nuevas.

En los últimos quince días del próximo mes de Octubre habrá en la Audiencia exámenes generales de aspirantes a Procuradores.

Los aspirantes presentarán sus solicitudes en la primera quincena de Septiembre.

Acompañado de su señora llegó esta mañana en el vapor *Pretoria* nuestro amigo D. Ramón Ascanio y Cruzat, que desde hace algún tiempo se halla establecido en Londres, de donde nos

reciben nuestro afectuoso saludo de bienvenida.

Era tal la escasez de agua que se sentía ayer en el pueblo de Candelaria a causa del excesivo calor y la aglomeración de romeros, que se vendía a cuatro cuartos el vaso de aquel líquido

Al mando del teniente de Infantería Sr. Castro Vázquez subió ayer por la mañana un destacamento del Batallón Cazadores de Tenerife, con objeto de relevar la guardia del Polvorín de la Cuesta.

D. E. P.
Ha fallecido en esta Capital D. Antonio Magdaleno, que durante muchos años ejerció el cargo de fosero en el cementerio de San Rafael y San Roque.

SONETO

contra los elogios desmedidos que hoy con tanta facilidad se prodigan

¡Fortuna grandel ¡Tiempo venturoso!
Ensánchate y ahueca, patria mía;
ni un hijo sólo tienes en el día
que no descuelle a guisa de coloso.
Un niño subteniente, héroe glorioso;
es, sin disputa, honor de tu poesía
el que escribe dos coplas a su tía;
todo folletínista autor famoso
Gran orador cualquiera diputado;
cada bolsista insigne financiero;
modelo de virtud todo prelado.
Mas con cosechatal y tal veneno
de hombres que al mundo tienen asombrado,
¿cómo eres compasión del mundo entero?

EL DUQUE DE RIVAS.

EL CALOR

El calor: no puede haber en estos meses cuestión de más oportunidad. Bien puede asegurarse, sin forzar mucho la metáfora, que es cuestión que está sobre el tapete, sin perjuicio de derramarse en lluvia de fuego por calles y por plazas, por campos y por montes, calcinando piedras, caldeando aguas corrientes, inflamando la sangre y la savia, y empujando hacia los 50 grados todos los termómetros.

En rigor, al que sufre altas temperaturas, no le importa mucho saber lo que el calor sea, si es persona que solo vive de los sentidos, que con ellos se estremera de placer ó con ellos se retuerce de dolor; pero al que viva con la vida intelectual y sienta nobles aspiraciones, y a sus impulsos busque la razón y el por qué y el cómo de las cosas, a ese no le disgustará saber lo que es el calórico, ó, por lo menos, conocer las hipótesis que se han forjado para explicar este universal orden de fenómenos.

En los tiempos de la Escolástica y en los que heredaron sus tendencias, la explicación de cualquier fenómeno no natural era bien fácil. En inventando una entidad que lo representase; una especie de Dios de la metafísica, no más firme ni más verdadera que cualquier uno de los dioses del Olimpo pagano, la dificultad quedaba zanjada y el problema quedaba resuelto.

Con las entidades metafísicas por un lado y con las cualidades ocultas por otro, no había fenómeno, por difícil y enmarañado que fuese, que no quedara explicado por modo perfecto.

Los fenómenos de la luz, por el fluido luminoso y por su propiedad de brillar.

Los fenómenos del calor, por el fluido calórico y su cualidad intrínseca de calentar los cuerpos.

Por el fluido eléctrico todos los fenómenos de la electricidad.

Y si el opio hacía dormir, era por su propiedad dormitiva ó *dormilona*.

No hay misterio que no se explique, ó que no se haya explicado de este modo. Los astros corren por el espacio, porque unos ángeles invisibles van tirando de ellos por manera más ó menos poética; pero en el fondo, como van tirando los caballos de punto de los coches de alquiler. Y en dando vida, intención y potencias oculares a todos los objetos de la Naturaleza, los hechos más complicados se reducen a hechos bien sencillos: el imán atrae al hierro, por no sé qué oculto linaje de pasión amorosa, y el agua sube en los tubos de las bombas porque la Naturaleza tiene horror al vacío.

El mundo pagano pobló la Naturaleza de dioses y la antigua Física pobló también de otra caterva de dioses menores todos los fenómenos del Universo. Los primeros eran dioses holgazanes y vanidosos; los segundos eran dioses trabajadores, aunque tampoco eran modestos, y unos y otros, ante la ciencia moderna, se han desvanecido, como se desvanece la neblina de ondulantes pliegues y caprichosos contornos al herirla los primeros rayos del sol naciente.

No quiere esto decir, que la ciencia moderna no forje multitud de hipótesis, unas racionales y diariamente comprobadas por el método experimental, otras más ó menos aventuradas, pero todas ellas inspiradas por la ciencia positiva.

Así, por ejemplo, y viniendo al objeto de este artículo, al buscar una hipótesis que explique el calor, no se pretende penetrar en la esencia de las cosas, ni llegar al germen de los seres, ni explicar los recónditos misterios del Cosmos. La ciencia limita sus ambiciones y formula el problema de esta manera: ¿los fenómenos del calor, no podrán explicarse por otros fenómenos, de los que estamos acostumbrados a ver diariamente, de los que nuestros sentidos perciben ó por la vista, ó por el oído, ó por el tacto; de los que, en fin, los hombres de ciencia miden y pesan y reducen a números?

¿Será el calor un fenómeno nuevo y sin ejemplo ni término semejante, como no busque la semejanza en sí mismo, ó será un fenómeno complejo, pero reducible, en descomponiéndolo, a otros fenómenos y hechos conocidos?

La opinión de casi todos los físicos, empezando por el ilustre Tindall, es esta última.

El calor y los fenómenos que engendra, no son de un género especial, sino que bien al contrario, se reducen a fenómenos, que todo el mundo conoce, mejor dicho, a uno solo: el movimiento.

Porque digámoslo de una vez, el calor, según la hipótesis moderna, generalmente admitida, no es más que la vibración rapidísima de las partículas que constituyen cada cuerpo.

Cuando la vibración es muy rápida, se dice que el cuerpo está a alta temperatura. Cuando la vibración disminuye, el cuerpo se enfría. Cuando

es relativamente pequeña, el cuerpo en cuestión está muy frío. Y si las partículas quedaran inmóviles, ó poco menos, habríamos llegado al verdadero cero del termómetro, que está muy debajo del cero aparente.

Un cuerpo está a mayor temperatura que otro, cuando esta vibración interna es mayor en el primero que en el segundo, y la tendencia a equilibrar sus temperaturas no es más que la tendencia a equilibrar sus movimientos vibratorios.

Supongamos dos estanques ó dos lagos, separados por una larga compuerta. En el uno, pasó sobre sus aguas una poderosa ráfaga de viento y levantó un violento oleaje. En el segundo, apenas tocó el huracán y el oleaje es pequeño. Pues cuando se levante la compuerta y se pongan en comunicación los dos estanques, el mayor oleaje pasará a las aguas de oleaje más débil, buscando, por decirlo de este modo, un equilibrio de agitación: que los dos vibren del mismo modo, que no haya acción del uno sobre el otro, que en éste y en aquél las olas tengan la misma altura.

El ejemplo que precede es un símbolo perfecto, dada la hipótesis que hemos aceptado, de lo que sucede cuando un cuerpo caliente se pone en comunicación con un cuerpo a menor temperatura que la suya. Pasar calor del uno al otro no es más que pasar un movimiento vibratorio violentísimo a donde reina otro movimiento más débil.

Cuando un áscua cae sobre mi mano, la sensación será la que fuere, que este mundo de las sensaciones es más complicado que el mundo de la Física, porque en aquél aparece un fenómeno nuevo, misterioso y sublime, la conciencia; pero en cuanto al hecho material del áscua que quema la piel, su explicación no es otra que la que hemos dado hace un momento con el ejemplo de los dos estanques.

El áscua es el estanque de poderosa vibración; pasó sobre él el huracán de las llamas en el lugar de donde se extrajo. Todas las partículas del áscua vibran con vibración enorme, vibración tan grande que se hace visible en forma de luz. En cambio mi mano es el estanque de oleaje relativamente débil y la consecuencia es la misma que antes apuntábamos: la agitación, el movimiento vibratorio, el oleaje de fuego del áscua, invade con tempestuosas olas la mano en que ha caído, cuya piel no puede resistir la tremenda vibración y pronto se desorganiza y se destruye, como las olas del Océano destruyen la escollera de un muelle en los asaltos de sus titánicos furoros.

Esta teoría del calórico por el movimiento vibratorio de las partículas de los cuerpos, explica del modo más natural todos los fenómenos de esta rama de la Física; así la fuerza expansiva de los gases, como la formación de los vapores, como la dilatación de los cuerpos, y ha dado origen a toda una ciencia, la *Termodinámica*; por más que muchos escritores ilustres la constituyan como ciencia puramente experimental é indepen-

el ver en la hebilla de la correa que servía para sujetar esa bota al tobillo, un pedacito de un tallo de esos mismos hechos de dentadas hojas que solo crecían en el lugar en que habían asesinado a Nativelle.

En todo aquel territorio, y sin duda porque el terreno no se prestaba a ello según afirmaba el cazador furtivo, no crecía y se desarrollaba esa planta más que en un sitio del bosque en la Encrucijada de los Arboles Verdes.

¿Habrá estado allí Clemente?

¿Cuándo?

¿Habrá sido aquel invierno y durante la noche en que se cometió el crimen?

No había llovido desde hacía ocho días, mientras que por el contrario, en la tarde que precedió a la noche en que asesinaron a Nativelle, cayeron algunos chubascos que mojaron bastante el suelo, haciendo que éste se llenase de barro. Esto explicaba el por qué la arena de la madriguera conservó también la huella de la bota.

¿Y no podía esto servir también para explicar de qué manera habíase pegado la arena húmeda al enfranque y a la suela, lo que no habría podido suceder si el suelo arenoso no hubiese estado mojado?

Si Clemente estuvo en el bosque durante esa noche fué porque tenía algún proyecto. ¿Cuál? ¿Estaba citado con Nativelle?

¿Probaba esto que entre Nativelle y aquél existía un acuerdo contra Juan Marcos y él?

Esto fué lo que pensó Sansón, que se preguntó quién se lo podría decir.

Pero si Clemente había estado en el bosque

Salieron juntos del castillo y a los cinco minutos de hallarse en el campo oyeron a su espalda alegres ladridos y al mismo tiempo vieron un magnífico perro, uno de los de muestra, de Teresa, de color negro con manchas rojas y lurgo y sedoso pelo, que se acercaba a ellos dando saltos y demostrando su alegría dando vueltas a su alrededor.

—¿Quién demonios soltó a Dash?—exclamó el conde disgustado al ver que el perro se había escapado.

Clemente levantó el brazo, y haciendo un gesto de amenaza, dijo:

—¡A la perrera, Dash! ¡Largo de aquí! ¡A la perrera!

Bajó Dash las orejas, y persuadido sin duda luego de que no le harían ningún daño, empezó otra vez sus cabriolas y carreras, ladrando y yendo y viniendo alrededor de sus amos con loca rapidez.

—Déjale—ordenó Trécourt—que se venga con nosotros, es un perro que no tiene igual por el olfato; ¿quién sabe si en esta caza de nueva especie podrá prestarnos algún servicio?

Frunció Clemente el entrecejo, y es indudable que á no estar su padre delante habría hecho pasar un mal rato á Dash.

—Estamos á dos pasos del castillo—dijo á su padre—y si queréis lo llevo y se lo entrego á Barigoud, encargándole que tenga más cuidado, para que otra vez no se le escape.

Trécourt que había concebido rápidamente un plan, se opuso á los deseos de su hijo.

—No, déjale, no te molestes; Dash vendrá con nosotros.

el contrario, y hasta que el uno dependiese del otro?

Eso era precisamente lo que Sansón habría querido saber y lo que contribuyó á aumentar lo extraño de la situación en que se hallaba. Tenía la seguridad de que Clemente no era ajeno al crimen del bosque de Bruadon, y sin embargo, velase obligado á vivir á su lado y bajo el mismo techo.

Faltábale las pruebas de su culpabilidad y no tenía más remedio que callarse y limitarse á observarle, teniendo en cambio una gran ventaja, conseguida desde el primer momento; la de no extraviarse en sus pesquisas, procurando concentrarlas alrededor del verdadero culpable, pacientemente y fingiendo la mayor indiferencia hasta que llegase un momento en que el mismo se vendiese.

Al regresar á Saunerie o-ultó Sansón con mucho cuidado su precioso hallazgo, y alentado por ese primer éxito volvió muchas veces á la Encrucijada de los Arboles Verdes, y cada vez que iba á aquel lugar, encontraba en él á Calentura, que se paseaba con la misma actitud que ya le había llamado la atención, sin caer ni poner lazozos y hurgando con la mirada entre las malezas, como si tuviese la esperanza de hallar en éstas un objeto cuya existencia él solo conocía.

Sansón, al que un secreto presentimiento advertió que el licero podía decirle muchas cosas interesantes, á querer hablar, propú-ose interrogarle y así lo hizo.

El ladino cazador, que siempre que se encontraba cara á cara con el hermano de Juan Mar-

diente de cualquier hipótesis sobre la naturaleza del calor; pero aún así y todo, no puede negarse que esta nueva rama científica está impregnada de la teoría que vamos exponiendo.

El calor dilata los cuerpos, hemos dicho, y no creemos que á nadie le quepa duda sobre esta verdad en los meses de verano, que van corriendo ó que van sudando.

Pues bien, este fenómeno vulgarísimo se explica, dentro de nuestra hipótesis, de la manera más sencilla. Puede decirse, que se está viendo materialmente cómo y por qué todo aumento de calor trae consigo una dilatación necesaria.

Presentemos un ejemplo que haga comprender nuestra idea.

Imaginemos en una llanura una masa apinada de gente, por cuyo contorno corra una especie de cinturón de goma elástica, que impida á la muchedumbre desparramarse en todos sentidos.

Supongamos ahora que en esta masa de gente estalla de pronto una gran agitación, que luchan, que se empujan, que vibran, procurando cada individuo con sus movimientos convulsivos alejar de sí á los demás y ganar mayor espacio libre para sus giros, saltos y sacudidas. ¿No es evidente, que esta agitación interna se irá transmitiendo al contorno? ¿que la muchedumbre se extenderá por mayor espacio? ¿que el cinturón elástico tendrá que estirarse, y que, en suma, aquella masa humana se dilatará ocupando mayor y mayor superficie, cuanto más crezca y crezca su agitación? Pues esto mismo le sucederá á todo cuerpo cuya temperatura aumente, es decir, cuyo calor crezca; porque al fin y al cabo todo cuerpo es muchedumbre de moléculas.

Mayor agitación interna, mayor ensanche, ensanche contenido tan solo por las fuerzas de cohesión y por la presión exterior, simbolizada en nuestro ejemplo por el cinturón elástico que marcaba el contorno del gentío.

Más aún: la agitación de la masa humana puede ser tan grande, que rompa el cinturón que la estrechaba, y en este caso todos los individuos de aquella aglomeración saldrán dispersados, y valga la palabra, en la extensión de la llanura; ni más ni menos que un líquido se reduce á vapor, cuando la temperatura es tan elevada, que rompe todos los lazos moleculares, que sujetaban unas partículas á otras.

Y no más son los vapores y los gases: conjunto de moléculas que corren aisladas é individuales por el espacio, como los individuos de nuestro ejemplo por la llanura.

Así pudiéramos seguir paso á paso el estudio de los fenómenos ó apariencias del calor y veríamos cómo todos ellos se explican admirablemente por las leyes del movimiento.

«Pero ¿qué fatigar á nuestros lectores? ¿Calor ya tendrán bastante, sin necesidad de leer este artículo, que por lo demás, mucho me temo que ha de parecerles, más que artículo interesante y caliente, mezcla frigorífica para el interés y curiosidad del que sienta curiosidad é interés por estas áridas lucubraciones.

De todas maneras, sabiendo ya lo que es el calor, y que solo se trata de la vibración interna de los cuerpos, yo creo que podrán sufrir con más resignación los calores caniculares; para lo cual el medio es muy sencillo. No tienen más que repetir con resignación filosófica, y si les es posible con cierta elevación científica, esta fórmula: «¿Qué demonio, yo creía que esto que me molestaba era el calor, el vulgarísimo calor de Julio y Agosto, y después de todo, no hay tal calor, lo único que hay es una vibración molecular más ó menos rápida del aire en que respiro y de los cuerpos que me rodean.»

Desde el momento en que el calor no es el calor clásico de los siglos ignorantisimos que nos han precedido, sino un mero movimiento vibratorio de la materia, el calorico ha perdido, al rasgarse el velo misterioso que lo envolvía, toda su fuerza moral y no puede hacer impresión alguna sobre espíritus verdaderamente filosóficos.

Sin embargo, las preocupaciones pueden tanto y puede tanto la costumbre, que yo, al escribir este artículo sudó de la manera más vulgar y más anticientífica.

José ECHEGARAY.

Cartas del Cabo

DE BUENA ESPERANZA

Cape Town, 7 de Julio de 1895.

Salte de Australia el 30 de Abril y desembarqué en Cape Town el 24

de Mayo, día de la reina Victoria de Inglaterra De Australia al Cabo he cruzado 2000 leguas de mar, y tengo todavía que recorrer 1500 leguas hasta llegar á esa, cuyo viaje se hace en quince días.

Pero al llegar aquí tomé el tren y me fui 400 leguas al interior, á la república de Transval, donde se halla la populosa ciudad de Johannesburg. (1) De allí pasé á la Capital «Pretoria» y después de 15 días regresé otra vez á Cape Town, donde me encuentro hoy disponiendome para seguir mi viaje á Tenerife.

Los negocios del Sur de Africa, parecen concentrarse hoy en Johannesburg, como que es el punto donde hay mayor circulación de dinero. La explotación de las minas de oro atrae allí á todos los viajeros que visitan estas colonias, y este es el motivo del gigantesco desarrollo de Johannesburg. Hace 8 años, este país era casi un campo desierto de 5 ó 6 mil habitantes entre blancos y de color, pero hoy cuenta con una población de 100 000 almas donde casi la mitad es blanca. La producción del oro alcanza ya la enorme suma de doscientas mil onzas mensuales.

La estadística de la producción anual del oro en todos los países del mundo, sería un dato curioso que quisiera tener á la vista, pero no la puedo conseguir aquí. Sin embargo, daré una idea de los resultados que conozco.

La producción del oro en los Estados Unidos por el año de 1891, fué de 1.604.840 onzas.

La de Australia en 1890 1.591.894 onzas.

La del Sur de Africa en 1892 de 1.325.394 onzas.

No conozco la de las colonias francesas, especialmente Madagascar, ni la de otros países, pero los datos espuestos ascienden á cosa de 17 millones de Libras esterlinas por año, pues la onza de oro equivale á £3. 17. 10/4.

El ingeniero americano Mr. Hamilton Smith, examinó las minas de Johannesburg el año de 1892, y en su informe á los Sres. Rothschild, se espresó de la manera siguiente: (2) «La cuestión de ganancias es agena á este artículo, y como lo que interesa conocer es el producto, debo decir, en este sentido, que de las 36 minas que he examinado, 21 se están explotando con utilidad y de las 15 restantes, varias rendirán pronto favorables resultados. El radio de las que se explotan con utilidad es suficiente para asegurar el trabajo de las demás, y todas ellas serán seguramente profundizadas, interin el coste no exeda al producto.

«Pasando ahora á la totalidad del oro que pueden producir, tenemos por el largo de once millas, particularmente discutidas, una extensión de 50.000 pies que puede pagar su coste con beneficios, pues el espesor probable es de 5 pies con una inclinación de profundidad de 5.200 pies. Esto equivale á cien millones de toneladas (de piedras, etc. que contienen materias auríferas) y de las cuales tres millones de toneladas han sido ya trabajadas. El resto de noventa y siete millones á razón de 12 1/2 dwts (3) por tonelada podrían producir 60 millones de onzas de oro que representan un valor de 215 millones de £ esterlinas. No creo fuera de razón suponer que las muchas millas de «banket» (4) que existen fuera del distrito de las 11 millas lineales, produzcan, por lo menos, la mitad más de dicha suma, lo cual componría un total aproximado de 325 millones de Libras Esterlinas. Esto parece una cifra exagerada, pero no es, de ningún modo, una estravagante conjetura, y los resultados finales excederán aun probablemente á esa suma. El gran Estado de California, con oro desde casi un extremo é otro, ha producido solamente doscientos treinta millones de Libras esterlinas desde el año de 1849 á 1892. Este hecho dá una idea de la riqueza de estas pocas millas cuadradas que contienen las minas.

«Con la actividad y energía de los hombres que tienen en sus manos esta industria, y suponiendo siempre que los expresados cálculos prueben que son exactos, en 3 ó 4 años, á partir desde esta fecha, el producto de las minas.

«Con la actividad y energía de los hombres que tienen en sus manos esta industria, y suponiendo siempre que los expresados cálculos prueben que son exactos, en 3 ó 4 años, á partir desde esta fecha, el producto de las minas.

«Con la actividad y energía de los hombres que tienen en sus manos esta industria, y suponiendo siempre que los expresados cálculos prueben que son exactos, en 3 ó 4 años, á partir desde esta fecha, el producto de las minas.

«Con la actividad y energía de los hombres que tienen en sus manos esta industria, y suponiendo siempre que los expresados cálculos prueben que son exactos, en 3 ó 4 años, á partir desde esta fecha, el producto de las minas.

«Con la actividad y energía de los hombres que tienen en sus manos esta industria, y suponiendo siempre que los expresados cálculos prueben que son exactos, en 3 ó 4 años, á partir desde esta fecha, el producto de las minas.

«Con la actividad y energía de los hombres que tienen en sus manos esta industria, y suponiendo siempre que los expresados cálculos prueben que son exactos, en 3 ó 4 años, á partir desde esta fecha, el producto de las minas.

«Con la actividad y energía de los hombres que tienen en sus manos esta industria, y suponiendo siempre que los expresados cálculos prueben que son exactos, en 3 ó 4 años, á partir desde esta fecha, el producto de las minas.

«Con la actividad y energía de los hombres que tienen en sus manos esta industria, y suponiendo siempre que los expresados cálculos prueben que son exactos, en 3 ó 4 años, á partir desde esta fecha, el producto de las minas.

«Con la actividad y energía de los hombres que tienen en sus manos esta industria, y suponiendo siempre que los expresados cálculos prueben que son exactos, en 3 ó 4 años, á partir desde esta fecha, el producto de las minas.

«Con la actividad y energía de los hombres que tienen en sus manos esta industria, y suponiendo siempre que los expresados cálculos prueben que son exactos, en 3 ó 4 años, á partir desde esta fecha, el producto de las minas.

«Con la actividad y energía de los hombres que tienen en sus manos esta industria, y suponiendo siempre que los expresados cálculos prueben que son exactos, en 3 ó 4 años, á partir desde esta fecha, el producto de las minas.

«Con la actividad y energía de los hombres que tienen en sus manos esta industria, y suponiendo siempre que los expresados cálculos prueben que son exactos, en 3 ó 4 años, á partir desde esta fecha, el producto de las minas.

de las minas y los adelantos en la facilidad de la explotación, se elevará á 5 ó 6 millones de toneladas por año, con un producto bruto de £ 10.000.000. En esta proporción, el material utilizable en las minas, como ya he conjeturado, durará por más de 30 años y el producto anual del oro de todos los países del globo se elevará desde 19 millones de Libras Esterlinas que tuvo en 1883, á 30 millones en 1897.»

Desde el año 67 al 92 han entrado en Inglaterra cosa de 350 millones de Libras esterlinas en oro. Ahora, se preguntará: ¿á donde vá á parar todo ese oro, cuando el Banco de Inglaterra no cuenta más de 30 millones en reserva? Ese oro se vende en el mercado central de Londres á todos los países del mundo. El Banco de Francia tiene más oro que el de Inglaterra, pues alcanza á 40 millones de Libras esterlinas.

Estos datos no están al alcance de todas las personas, no obstante la gran importancia que tienen desde el punto de vista mercantil.

Cuando tenga tiempo hablaré de las minas de los diamantes, de su explotación y su riqueza.

G. S.

Conocimientos útiles

LA EDAD DE LA LUNA

Llámase edad de la Luna al número de días transcurridos desde aquel en que fué nueva hasta el en que la calculamos.

Se averigua sencillamente de este modo:

Tómese de un almanaque la Epacta del año corriente.

Agréguese á este número el de meses transcurridos desde Marzo anterior hasta el mes en que se opera, ambos inclusive.

Súmese al total el número de días que van del mes.

Réstese 30 á esta suma general y tendráse la edad de la luna.

Ejemplo: Edad de la luna el 26 Agosto 1895.

Table with 2 columns: Item and Value. Epacta (según el almanaque) . . . 4, Meses (Marzo á Agosto) . . . 6, Dias (el de la fecha dada) . . . 26, Suma . . . 36, Menos . . . 30.

Edad de la luna el 26 de Agosto actual . . . 6

Si la suma no llega á 30, la tal suma es precisamente la edad de la luna.

Ejemplo: Edad de la luna hoy 16 de Agosto.

Table with 2 columns: Item and Value. Epacta . . . 4, Meses . . . 6, Dias . . . 16, Edad de la luna hoy . . . 26.

Si se tratara de los meses de Enero ó Febrero, no se añade nada por meses.

Ejemplo: Edad de la luna el 27 de Febrero de este año.

Table with 2 columns: Item and Value. Epacta . . . 4, Meses . . . 27, Suma . . . 31, Menos . . . 30.

Edad de la luna el 27 de Febrero. 1

Para no tener que acudir al almanaque en busca de la Epacta, puede determinarse, hallando antes el Aureo número.

Hallar el Aureo número de un año cualquiera; el presente de 1895.

Agréguese á este año una unidad y será 1896; pártase por 19 años que tiene el ciclo lunar y el residuo 15 es el aureo número.

Hallar la Epacta de un año cualquiera.

Sea este año de 1895. Su aureo número es, según hemos visto, 15; réstándole una unidad, quedan 14; multiplíquese este número por 11, y el producto 154 partido por 30 dará el residuo 4 que es la Epacta de este año. Si el producto no llegase á 30, el será la Epacta.

Réstanos añadir que cada 19 años se repiten los cuartos de luna los mismos días y casi á las mismas horas. Este período de 19 años se llama Cielo lunar. Los números que designan los años pasando de un cielo, se llaman aureos.

Epacta es la edad (número de días) que tiene la luna al principio del año que se considera.

A señá María la Sabedora

Comadre: Ruégole me conteste las siguientes preguntas, algunas de las cuales hice otra vez en este DIARIO y nadie tuvo á bien satisfacerlas.

- 1.ª ¿Por qué da fresco el abanico? 2.ª ¿Por qué suben los líquidos cuando hierven? 3.ª Me soplo en la mano y siento fresco: ocho en ella el aliento y siento calor. ¿Por qué dos causas, al parecer, iguales producen efectos contrarios? Y con esto no la cansa más su amiga y comadre

MARÍA LA CURIOSA.

MODAS

Traje de calle



ALDA redonda, á pliegues huecos detrás y lisa por delante, forrada y sostenida como de ordinario. Hácese de tafetán brochado, fondo crema, rayas negras y lunareillos verdes.

El corpiño alto es de muselina de seda plegada y llega hasta el pecho, teniendo la misma forma por delante y por detrás.

La parte baja del cuerpo se hace de satén duquesa, forma blusa, y lo mismo el alto que el bajo lleva adornos de pasamanería de azabaches, según indica el figurín. Y del cuello á la cintura lleva un pliegue de muselina.



El cuello es drapeado, en tafetán, y lleva detrás un gran nudo de terciopelo.

Mangas anchas en lo alto, sin amplitud exagerada, ajustadas desde el codo y en la misma tela que la falda.

Cinturón de terciopelo igual al nudo del cuello que cierra delante, cruzando sus extremos que caen sobre la falda.

Sombrero de paja, guarnecido de nudos de terciopelo, verde agua, hojas y flores, y unas plumas crema.

MARINA.

(Prohibida la reproducción.)

ANUNCIOS PREFERENTES

CASA DE DOS PISOS EN SALAMANCA. Se alquila con el jardín anexo.— Informes, Carrera, 44, Laguna.

ARBÓN DE BREZO, AHOGADO, SUPERIOR, de venta en la Plaza de la Iglesia núm. 4, accesorio; al precio de 5 pesetas 25 céntimos el saco, puesto en la casa del comprador.

LOS ANCIANOS, LOS TISICOS,

LOS DISENTÉRICOS, cuya vida se extingue sin un remedio verdaderamente heroico que corte su diarrea mortal casi siempre,

LAS EMBARAZADAS, cuyos vómitos hacen peligrar su vida y la de sus hijos, al par de padecer en forma desesperante,

LOS NIÑOS en la dentición y destete; los que padecen CATARROS Y ÚLCERAS DE EL ESTÓMAGO y en general todos los que padecen

VÓMITOS Y DIARREAS, CÓLERA, TIFUS ó cualquier indisposición del tubo digestivo, así como

AFECCIONES HÚMEDAS DE LA PIEL, se CURAN PRONTO Y BIEN CON LOS

SALICILATOS de BISMUTO y CERIO de VIVAS PÉREZ

Preguntad si dudais á verdaderas eminencias médicas de todas partes que los recomiendan como medicamento insustituible.

Pidan en todo el mundo en las principales Farmacias y Droguerías SALICILATOS DE BISMUTO Y CERIO DE VIVAS PÉREZ

«Desconfiades de las falsificaciones é imitaciones porque no darán resultado.»

ESPACIOSO SOLAR LIMITANDO con la carretera de la Laguna y Rambla del 11 de Febrero, se vende.—Informa, D. José Montes de Oca, calle de San Sebastián.

FOR SALE A NICE TWO STORIED freehold house in this city.—For information apply to the tenant, calle San Lorenzo, núm. 10.

HISTORIA GENERAL DE LAS ISLAS Canarias, por Viera y Clavijo. Cuatro tomos en 4.ª prolongado, 90 reales de vellón. De venta en la casa editorial. Imprenta Islaña, Castillo, 51, Santa Cruz de Tenerife.

PARA DESPACHOS O ESCRITORIOS se alquilan tres accesorios de la casa Sol núm. 45; una que cae á dicha calle, y dos á la de la Luz.—Para tratar dirigirse á D. Nicolás Izquierdo, Tabacquería La Proaccadora.

SE VENDEN GARDENIAS, DE DISTintos tamaños.—Luna, 1.

SE VENDEN CASCOS, PIPAS, MEDIAS pipas, terceroles y cuarterolas de virginiá y castaño, arqueadas de hierro y de madera.

Darán razón en el Hotel San Telmo, Puerto de la Cruz.

SE VENDE UNA CASA DE DOS PISOS en la Laguna calle del Pino número 41. Informes en la misma ciudad, plaza de la Concepción, núm. 21 y en Santa Cruz de Tenerife, San Roque 79. (p)

SE VENDE UN COCHE AMERICANO para un caballo. Darán razón en casa de D. Manuel García Lanjarán, Plaza de la Concepción, Laguna.

SE VENDEN A PRECIOS MUY VENTajosos una magnífica báscula, una hermosa caja de hierro, un mostrador para escritorio, un espacio estante para libros y documentos de comercio y una prensa para copiar, todo en muy buen estado.

También se venden plantas de varias clases en la calle del Norte núm. 47, donde darán razón.

SE VENDE UNA CASA TERRERA, con habitaciones altas, en la calle de San Lorenzo, núm. 10.—En la misma casa informarán.

SE ALQUILA LO ALTO DE LA CASA calle de Consolación núm. 1, en esta Capital.—Informes, San Clemente, 5, 3.ª.

SE VENDEN DOS CASAS CALLE DE LA Hoya y una finca denominada «La Marzaga», en la jurisdicción de la Orotava. Dirijirse á D. Nicolás Dehesa, en esta Capital.

SE VENDE AL CONTADO O Á PLAZOS con buena garantía, un coche nuevo, forma jardinera, con cabida para 10 personas.—Para tratar, Castillo, núm. 27.

SE VENDE LA CASA CALLE DE SAN Francisco núm. 31. Darán razón calle de Candelaria núm. 1.

SE ALQUILA UNA CASA DE DOS PISOS, de mucha comodidad con aljibe, situada en la calle del Calvario del pueblo de Tacoronte.—Daran razón, Castillo, 33.

José Gondrán,

Cirujano dentista de la facultad de Paris. De regreso de la Habana, ofrece su servicio á este respetable público, en todo lo concerniente á su profesión.

Calle de San Lorenzo, núm. 10.

SE VENDE

una magnífica Prensa Inglesa para copiar cartas, con su mesa con muy poco uso. Informarán, en la Imprenta de este periódico.

GANGA

En los bien acreditados almacenes de maderas, sitos calle de la Marina, se venden á precios muy baratos, pequeños y grandes depósitos de hierro propios para depositar agua en las azoteas, etc., etc., etc.

Vapores con registro abierto



LA VELOCE
NAVIGAZIONE ITALIANA A VAPORE

PARA GENOVA

Saldrá del 19 al 21 de Agosto el vapor

Ciita di Genova

Admite carga y pasajeros.

Para la Guaira, Puerto Cabello, Puerto Colombia, Cartagena y Colón

Saldrá el 7 de Septiembre el vapor

Rio Janeiro

Admite carga y pasajeros.

Informará su agente, PEDRO RAVINA.—Norte, 45.

Nota.—No se admitiran notas de embarque ni se expediran pasajes después del día 5.

Compagnie de Navigation Marocaine

N. PAQUET & C.^a MARSELLA



El vapor francés

MEUSE

deberá llegar á este puerto el 20 de Agosto, y regresará á Marsella, Mogador, Casablanca, Mazagan y Gibraltar haciendo escala en Tanger.

Admite carga y pasajeros para todos los puntos de escala.

Agentes, Hijos de J. Yanes, Sol. 6.

The British and African Steam Navigation Co.^{oy}

VAPORES CORREOS INGLESES

Para Madera y Liverpool

Se espera en este puerto del 17 al 18 de Agosto el vapor

CONGO

Admite carga y pasajeros. Tiene hueco para 100 toneladas de carga.

PARA HAMBURGO DIRECTO

Saldrá el 18 de Agosto el vapor

Sherbro

Admite carga y pasajeros. Tiene hueco para 100 toneladas de carga.

Agente, JUAN CROFT, Marina 11.

CHARGEURS REUNIS
VAPORES CORREOS FRANCESES DE GRAN MARCHA



PARA MONTEVIDEO Y BUENOS AIRES

Saldrá el 19 de Agosto el magnifico vapor de gran marcha

Rio Negro

Admite carga y pasajeros.

Agentes, Hardisson Hermanos.

HAMBURG SUD-AMERIKANISCHE
DAMPFSCHIFFS GESELLSCHAFT



PARA HAMBURGO

Saldrá de este puerto el 18 del corriente, el vapor alemán

Mendoza

Admite carga y pasajeros.

Agentes, HAMILTON Y COMPAÑIA.

THE UNION STEAM SHIP COMPANY

PARA SOUTHAMPTON



El hermoso y rápido vapor

Trojan

legará á este puerto el 17 de Agosto

Admite carga y pasajeros.

Agentes, HAMILTON Y COMPAÑIA.

Compagnie Générale Transatlantique

PARA VENEZUELA, COLOMBIA Y COSTA RICA



Saldrá el 17 de Agosto el magnifico vapor de gran marcha

Ville de Bordeaux

Admite carga y pasajeros.

Agentes, HARDISSON FRERES.



The Aberdeen Line
LINEA DE VAPORES INGLESES

PARA LONDRES DIRECTO

El hermoso vapor

Nineveh

saldrá el día 23 de Agosto.

Admite carga y pasajeros

Agentes, HAMILTON Y COMPAÑIA.



Vapores Trasatlánticos

PINILLOS, IZQUIERDO Y C.^o DE CADIZ

Servicio mensual

PARA PUERTO RICO, HABANA Y CIENFUEGOS

Saldrá de este puerto el 18 de Agosto el vapor de porte de 5000 toneladas

Martin Saenz

Este magnifico vapor de rápida marcha, admite carga y pasaje para todos los puntos indicados.

Para más informes, dirigirse á su consignatario en esta Capital, GERMAN PEREZ Y C.^a—San José, 22, bajos y en Sta. Cruz de la Palma: los mismos señores.



VAPORES TRASATLANTICOS

DE F. PRATS Y C.^a

(Sociedad en comandita)

PARA LA HABANA DIRECTAMENTE

Llegará á este puerto el 25 de Agosto el rápido y magnifico vapor

Puerto Rico

Admite carga y pasajeros.

PARA BARCELONA DIRECTAMENTE

Saldrá de este puerto el 18 de Agosto el hermoso vapor

Juan Forgas

Admite carga y pasajeros.

Agentes, HIJOS DE JUAN YANES

El anuncio es como el alma del comercio y de la industria, el intermediario entre el comerciante que vende y el particular que compra.

ANUNCIOS GENERALES

Los grandes centros fabriles y comerciales que son hoy la admiración del mundo lo deben todo á la publicidad de sus productos.

MARAVILLOSO Descubrimiento.

Grandes beneficios prestaron á la humanidad Scott & Bowne, Químicos, de Nueva York, cuando descubrieron el modo de hacer agradable el aceite de hígado de bacalao, añadiéndole, por su proceso especial, los hipofosfitos de cal y de sosa. El resultado es un gran reconstituyente que el organismo absorve con rapidez. Los hipofosfitos son grandes tónicos para el cerebro, los nervios y los huesos. El conjunto, la

Emulsión de Scott

no pudo ménos, desde su aparición, que ser acogido favorablemente por los médicos, quienes cuentan ahora con un remedio seguro para tratar eficazmente esa terrible enfermedad, la Tisis. La usan también para extirpar la Escrófula y el Reumatismo crónico, para dar sangre á los anémicos y para devolver la salud y las fuerzas á los niños raquíticos y enfermizos. Los efectos de la Emulsión de Scott son verdaderamente maravillosos en todos los casos de extenuación ó debilidad.

Exijase la que tiene la contrasena del hombre cargando un bacalao. Rehusense las imitaciones. Venta en las Boticas. Scott y Bowne, Químicos, Nueva York. En esta Capital: Droguería de Filipes Cruz Verde, 16.

DUREZAS | CALLOS | DUREZAS | CALLOS | DUREZAS

DUREZAS | CALLOS | DUREZAS | CALLOS | DUREZAS

CALLOS • CALLOS • CALLOS

SE CURAN A LOS 4, 5 O 6 DIAS
según la naturaleza del que usa el

CALLICIDA ESCRIVÁ

ES INOFENSIVO, NO ES CORROSIVO,
ES INCOLORO
APLICACION SENCILLISIMA

Frasco 6 reales

Deposito central: J. Escrivá Fernando VII
núm. 7.—Barcelona.
Véndese en las farmacias de esta Capital.

DUREZAS | CALLOS | DUREZAS | CALLOS | DUREZAS

DUREZAS | CALLOS | DUREZAS | CALLOS | DUREZAS

SOBRES DE OFICIO.

De venta en la Imprenta Isleña, Castillo. 51

IMPORTANTE

Fabrica de agua gaseosa, jarabes, limonadas y bebidas gaseosas alimenticias y refrigerantes, hechas en el privilegiado aparato LACHAPELLE, siendo el único en la provincia que tiene el interior de plata, y órganos especiales para el lavado del gas carbónico; correspondiendo por consiguiente, á todas las condiciones impuestas por los reglamentos administrativos y de policía sanitaria.

Su dueño JUAN GUTIERREZ invita al público en general á visitar su establecimiento, á fin de que pueda observar que las aguas que emplea son filtradas por un aparato adquirido especialmente para este objeto (última invención); y que obtiene la producción del gas carbónico, solamente con BICARBONATO DE SODA PURO de las más acreditadas fabricas de Londres.

Sus limonadas y jarabes son fabricados con verdadera azúcar de caña de la Habana.

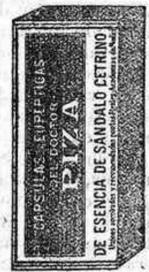
Se halla además dispuesto á sufrir un reconocimiento de higienistas, tanto de los aparatos, como de todos los artículos que emplea, en su fabrica.

Plaza de la Constitución 5 y 6
Santa Cruz de Tenerife.

PARA ENFERMEDADES URINARIAS

SÁNDALO PIZÁ

MIL PESETAS



al que presente Cápsulas de Sándalo mejores que las del Dr. Pizá de Barcelona, y que curen más pronto y radicalmente todas las ENFERMEDADES URINARIAS. Diez y seis años de éxito; premiadas con medalla de oro en la Exposición de Barcelona de 1888. Únicas aprobadas y recomendadas por las Reales Academias de Barcelona y de Mallorca; varias corporaciones científicas y renombrados prácticos diariamente las prescriben, reconociendo ventajas sobre todos sus similares.—Frasco 14 reales.—Farmacia del Dr. Pizá, plaza del Pino, 6, Barcelona, y principales de España y América. Se remiten por correo anticipando su valor.

Venta al por menor: en todas las farmacias. Representante del autor para las islas Canarias, J. M. Ballester, Castillo, 61, Santa Cruz de Tenerife, á quien se dirigirán los pedidos.

BACO-HABANA

Gran depósito de tabacos, cigarros, paquetes de picadura y rama de las mejores vegas de Vuelta-abajo

DE

Esteban Mora y C.^a

PLAZA DE LA CONSTITUCION

Este establecimiento ofrece al público los mejores productos que en clase de tabacos se cosechan en Vuelta-abajo, de la isla de Cuba.

SURTIDO COMPLETO EN RAMA

Al por mayor á precios convencionales

Papel de Armenia

De venta en la Librería de Francisco H. Hernández, Castillo, 56

Al comercio

Libros y libretas rayados, en todos tamaños.

De venta en la Imprenta Isleña.

Tarjetas de visita

Variadísimo surtido de capricho, sus letras.—En la Imprenta Isleña, Castillo, 51.

IMPRENTA ISLEÑA DE HIJOS DE F. C. HERNÁNDEZ
DIRECCION: MANUEL F. GARCIA
Santa Cruz de Tenerife, Castillo, núm. 51.

ISIDORO HAZERA

20 & 22 CASTILLO

Santa Cruz de Tenerife

Acaba de recibir un surtido general y completo de artículos ingleses y franceses.

Estas mercancías han sido compradas directamente á los fabricantes y en grandes cantidades, por medio de su casa de París y de su agencia de Manchester, lo cual permite vender á precios excesivamente reducidos.

La lealtad, la probidad y la buena fé, son principios esenciales en los negocios. Es precisamente á estos principios, sinceramente practicados, que la casa Hazera debe su prosperidad y la buena reputación que goza.

Entre los artículos que se recomiendan, hay tejidos de toda clase; artículos de fantasía para señoras y caballeros; sedas negras y de colores para vestidos; merinos negros y de colores; vinos, cerveza, cognac y licores de toda clase; arroz, jabón B B B, fósforos, azúcar, café, velas, almidón y toda clase de comestibles; espejos, loza, catres, sillas, tapices y toda clase de muebles; ferretería, mercería y un sin número de artículos adaptados á este mercado.

La casa Hazera se esforzará constantemente de hacerse, cada vez, más digna de la confianza del público.

Vende á crédito, en condiciones muy liberales. Casa principal en París: 51, rue de la Chaussée d'Antin.

LA SALUD DE LA MUJER CONSERVADA POR Las píldoras Tocológicas DEL DR. N. B. JET

CUARENTA AÑOS de éxito constante aseguran la excelencia de este maravilloso específico.

El uso de las

PÍLDORAS TOCOLÓGICAS ha hecho un cambio radical en el tratamiento de las enfermedades peculiares á la Mujer, así casada como soltera.

Representantes de grandes Naciones en Europa y América, certifican su excelencia.

Boticarios y Droguistas aseveran la venta de

MILLONES DE CAJITAS

Curan los achaques peculiares al bello sexo, y por esto conservan y aumentan la lozanía y belleza de la Mujer.

Bajo juramento asegura el autor que no contienen ninguna droga nociva á la salud.

Solicítese el folleto, «La salud de la Mujer.»

Purpurina de oro

Se vende en la Imprenta Isleña y 150 pesetas el paquete de onza á media.