

Bajamar.	Pleamar.	Coficiente	Amplitud.
b. m.	h. m.	céntimos.	metros.
M. 1 10	7 09 M.	87	3,48
T. 1 34	7 34 T.	80	3,20

MEDOC ESPAÑOL de CORRAL HERMANOS, Santander, Muelle, 29 y Retosa. Este acreditado vino, tanto en la isla de Cuba como en la América del Sur, compite con el mejor Burdeos, por la pureza y riqueza alcohólica natural.—Precio en Santander, 8 sales botella sin casco.

Se vende muy barata en el barrio de Miranda con magníficas vistas al Sardinero, bahía y población, una casa con su cochera accesoria, huerta con 300 árboles frutales, jardines, agua potable y lavadero, rodeada de tapias y verjas. Informarán en la calle de la Compañía, número 11, 2.º y en la papelería de don Francisco Fons, Ribera, número 9.

El profesor y fundador de la Ortopedia mecánica don Pedro Cort y Martí dentro de algunos días se marchará de Santander. Si algún enfermo necesita de su ciencia Ortopédica podrá dirigirse a su casa donde recibe consultas todos los días. Calle del Prado, núm 16 y 18 cuarto principal izquierda, Madrid.

MATIAS DEL OLMO

Maestro Sastre por espacio de muchos años en la casa de D. Marcelo Aguirre, participa a sus numerosos amigos que ha dejado de pertenecer a dicha casa, estableciéndose en la calle de la Blanca, número 12, donde hallarán un variado surtido en géneros todos nuevos y de última novedad. Propónese trabajar con la mayor economía lo que podrán apreciar las personas que tengan a bien dispensarle su confianza.

EL REAL DECRETO DE 11 DE AGOSTO SOBRE ESCUELAS DE COMERCIO.

La importancia de los estudios mercantiles, y el consiguiente establecimiento de enseñanzas adecuadas para el comercio, no es un descubrimiento de los tiempos modernos, sino una necesidad sentida en España desde muy antiguo. Mucho antes de que se estableciera una Escuela de Comercio en Francia, debida a la iniciativa de Perier, Laffite y Chaptal en 1820, y de que se organizara esta enseñanza en Alemania creando cátedras mercantiles en Leipzig, nuestros antiguos Consulados de Mar, desarrollando las sabias recomendaciones de sus ordenanzas marítimas, habían constituido y dotado cátedras especiales de Comercio en los puertos más importantes. El Consulado de Santander, uno de los más modernos, como que fué creado en 1785, cuidó también de asegurar la enseñanza mercantil en esta plaza con fondos propios, que cercenados muy mucho merced á los sabios arreglos de nuestros ilustrados estadistas modernos, tan amantes y protectores de la ciencia y del pueblo, han pasado por varias manos, y obran hoy en el Instituto provincial, contribuyendo al sostenimiento de la segunda enseñanza.

Y así venían desde el siglo pasado esas cátedras de Comercio dispensando generosamente sus utilísimas enseñanzas, cuando un

EL ATLANTIGO.

verdaderamente ilustrado juríconsulto, ministro del ramo en 1850, creyó llegada la hora, atendido el creciente desarrollo del comercio, de ampliar y organizar la enseñanza mercantil, estableciendo Escuelas oficiales para esta profesión, por de pronto, en Madrid y en los siete puertos más importantes de España. Pero abundando en el pensamiento de difundir cada vez más estas escuelas y perfeccionar los conocimientos útiles al comerciante, el ministro de Fomento don Claudio Moyano presentó en 1857 un bien meditado plan orgánico de las Escuelas de Comercio, que correspondiera al progreso y nuevas necesidades de la poderosa industria mercantil en los tiempos modernos. Y en efecto, el nuevo plan debió llenar tan perfectamente las exigencias de la época presente, que hoy mismo el decreto del señor Navarro y Rodrigo no hace más que copiar con leves variantes aquel plan orgánico. La Aritmética y Algebra y la Teneduría de libros, con aplicación al comercio, á las fábricas y talleres y á las oficinas públicas y particulares; la Metrología universal y los sistemas monetarios; los cálculos mercantiles aplicados á toda clase de negociaciones; los ejercicios prácticos de contabilidad y de operaciones mercantiles, ó sea la práctica del comercio; la Geografía y Estadística comerciales; los elementos del Derecho mercantil español y la Legislación de aduanas; la Economía política en sus aplicaciones al comercio y las lenguas francesa é inglesa, para aspirar al título de perito mercantil; y la historia general del comercio, el Derecho internacional mercantil, el conocimiento de las primeras materias y de las manufacturas y objetos comerciales que con ellas se fabrican, las nociones de Física y Química indispensables al efecto, para el título de profesor mercantil, constituyen hoy, como entonces, los estudios de Comercio. Una sola instrucción, bien que primordial é importantísima, añade el nuevo decreto: la Caligrafía, enseñada nada menos que por el profesor de Aritmética y cálculos mercantiles; mas como para matricularse en la Escuela de Comercio es preciso, tanto por el artículo 21 del flamante decreto como por el artículo 4.º del plan de 1857, ser aprobado ante un tribunal de profesores de la misma Escuela, de lectura, escritura y demás materias que constituyen la instrucción primaria, el señor Moyano dió por supuesto que el alumno de comercio, á los quince años cumplidos, que necesitaba para matricularse, sabría ya escribir correctamente; y por eso omitió esa enseñanza entre las propias y especiales del comercio, con tanta razón como el señor Navarro y Rodrigo omite la Metrología y los sistemas monetarios, dando, sin duda, por comprendidos estos conocimientos en otras asignaturas ó en la misma instrucción primaria.

Pero lejos de inseguir el nuevo decreto el pensamiento difusivo de estas Escuelas, que

obligó al señor Seijas Lozano á crearlas, por de pronto, en los puntos más importantes, como Madrid, Barcelona, Cádiz, Coruña, Málaga, Santander, Sevilla y Valencia; y al señor Moyano á extenderlas á Alicante, Bilbao, Gran Canaria, Rivadeo y Vergara, no sin consignar en el artículo 18 que «el Gobierno se reservaba crear nuevas Escuelas de Comercio en cualquier otro punto, donde se consideren necesarias», el nuevo decreto—sentimos decirlo—es en este punto un verdadero retroceso. Suprime las Escuelas de Santander, Cádiz, Valencia, Rivadeo y Vergara; y, en vez de aumentar su número, le disminuye en una tercera parte. Y eso después de lamentarse en la exposición, que precede al decreto, del escaso número de las Escuelas especiales; y de proclamar que «la atención del mundo se ha despertado hacia la enseñanza comercial, por lo que toca á la relativa deficiencia de sus estudios y organización interior», en comparación con las profesiones llamadas liberales; y que en España se deja sentir esta restricción de la enseñanza mercantil más que en ninguna otra nación; y que es preciso, urgente, necesario dar el suficiente desarrollo á la instrucción especial de los que se dedican al comercio, para que nadie se asombre de que los españoles se lancen á profesión tan compleja, como la de los negocios mercantiles, con tan ligero bagaje de conocimientos, según lo han hecho hasta ahora.

Y hé aquí que, para remedio, el señor Navarro y Rodrigo restringe la enseñanza mercantil; y la suprime en Santander, y en Cádiz, y en Valencia, y en otros puntos de notable comercio; y la establece en Zaragoza y en Valladolid, donde quizás son más adecuadas y necesarias otras enseñanzas. Es decir, que la exposición y disposiciones del real decreto, como suele decirse gráficamente, braman de verse juntas.

Si no fuera bien conocida la alta ilustración del actual ministro de Fomento, de seguro que al leer ese preámbulo, al oír sus quejas sobre el atraso mercantil de nuestra nación, que no parece, según el ministro, sino que vivimos todavía en los tiempos anteriores á Carlos III y al marqués de la Ensenada; al ver que se trata de ofrecer hoy, por primera vez, al comerciante una preparación seria y reflexiva, lejos del aprendizaje mecánico y empírico en que antes se fundaba; al notar que ni se hace la más pequeña mención de las Escuelas de Comercio creadas y organizadas por Seijas y Moyano, cualquiere podría creer que el ministro de Fomento ignora la existencia actual de esas Escuelas, y por eso se apresura á «establecerlas», según dice, precisamente en puntos donde se hallan ya establecidas hace más de treinta y siete años, aún sin remontarnos á las enseñanzas de los Consulados de mar.

Esas quejas y esas consideraciones que, á lo sumo, pudieron ser oportunas en 1850 son

hoy un verdadero anacronismo ó una innecesaria censura á la organización de esas Escuelas y al distinguido profesorado que las viene desempeñando hace más de siete lustros, censura tanto más innecesaria cuanto que el nuevo decreto copia casi al pie de la letra aquella organización, y confirma en sus cátedras á los antiguos profesores. Nunca pudo imaginarse que la nueva reforma fuese en mengua y restricción de la enseñanza mercantil, y antes se creyó que, secundando el señor Navarro y Rodrigo el plan de sus antecesores en el ministerio de Fomento, conservaría y aumentaría las Escuelas elementales de Comercio, y crearía otras superiores, á imitación de las más renombradas de ciertos países.

Nunca pudo imaginarse que estando los estudios de aplicación á las profesiones industriales comprendidos en la segunda enseñanza, según la ley vigente de Instrucción pública (artículos 16 y 24), y considerados sus profesores como catedráticos de Instituto (artículos 206, núm. 2.º) se pudiera prescindir de esta situación legal; y de la letra y del espíritu de la ley vigente de Instrucción pública, que quiere difundir y generalizar tanto los estudios de aplicación que los equipara y hace marchar á nivel de la segunda enseñanza; y cuya ley, lejos de rebajar la consideración de los profesores de tales estudios, los iguala á aquellos en categoría y sueldo. Nunca pudo presumirse que abundando en estos mismos deseos el señor Navarro y Rodrigo, como manifiesta en su preámbulo, fuese él á destruir en su decreto lo mismo que desea ver establecido, ó sea, la nivelación en las leyes, y en el ánimo de la juventud, de los estudios positivos con los estudios liberales. Nada de esto, en verdad, podía presumirse ni remotamente; y así se explica que ni nuestros Senadores y Diputados á Cortes, ni la Diputación provincial, ni la Cámara de Comercio de esta ciudad, ni la prensa local, se hayan preocupado hasta ahora con tan importante asunto, ni tratado de defender esa enseñanza secular en nuestro pueblo, ni de averiguar el criterio que haya presidido en el ánimo del Ministro al suprimir aquí la Escuela de Comercio; en una plaza esencialmente mercantil, que está en posesión de esa enseñanza desde el siglo pasado, que ha hecho esfuerzos para sostenerla á sus expensas, y que, lejos de ver recompensados los méritos contraídos, ahora que el Gobierno va á sufragar los gastos de esas Escuelas, se la quita sin motivo, y las regala á pueblos que jamás soñaron con ellas.

Y no se diga que Santander tiene también esa enseñanza en la escuela llamada de Carbajal; porque este sería craso y lamentable error para nuestra población. En la escuela de Carbajal sólo se enseñan Economía política y lengua inglesa; y son diez y seis las asignaturas que constituyen hoy la carrera de Comercio. La importante y mercantil ciudad de Santander quedaría despojada de la

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN	Trimestre.	
	Ptas.	Cénts.
Capital	5	50
Fuera de la capital	5	50
Europa y Antillas	10	
Países de la Union Postal y Filipinas	15	

Puntos de venta en la población.—Imprenta y redacción, Libertad, 1.—Papelería de F. Fons, Ribera, 3.—Kiosco de la plaza de la Libertad.—Kiosco de la plaza de Beceido.—Balnearios de la provincia.
Números sueltos, 5 céntimos.
Anuncios y comunicados, precios convencionales.

enseñanza técnica del comercio, principalmente en sus más propias y esenciales asignaturas, como son la Aritmética mercantil, la Contabilidad y Teneduría de Libros, la legislación de Comercio, y otras utilísimas. Además que la existencia de algunas asignaturas en aquella particular ó municipal escuela no quita la alta conveniencia de su enseñanza oficial y con efectos académicos, con la debida extensión y á distintas horas, para mayor facilidad de la juventud ocupada en los escritorios; y por eso á nadie ha extrañado que el Gobierno acabe de confirmar el estudio de la lengua inglesa en el Instituto, á pesar de darse también esta enseñanza en la escuela de Carbajal.

Nos felicitamos, pues, de que la Comisión provincial y nuestros representantes en Cortes, según anunciamos ayer, se apresten á solicitar el restablecimiento de la Escuela de Comercio en Santander; seguros de que han de secundarlos en este justo empeño elevados á ilustradísimos personajes que aman á nuestro país y viven entre nosotros; y de que la justificación del ilustrado ministro de Fomento ha de apresurarse á conceder á nuestra ciudad una reparación que está enteramente acorde con sus pensamientos sobre desarrollo y prosperidad del comercio.

CORRESPONDENCIAS.

Madrid 22 de Agosto.

Sr. Director de EL ATLANTIGO.

La cuestión de las inmoralidades de Cuba sigue y seguirá por mucho tiempo á la orden del día. El capitán general de Cuba no ha hecho más que girar una visita á la aduana de la capital y ha encontrado confirmadas las denuncias que se vienen haciendo.

El Gobierno ha acordado abrir una información cuyos resultados serían prácticos si el señor Balaguer, aceptando los consejos que le dá *El Globo* de hoy, fuese á Cuba á resolver sobre el terreno las inmoralidades administrativas. Para él, que tiene contraído compromiso y ha demostrado interés en hacer algo bueno en Cuba, no puede ser ningún sacrificio ese viaje que le aconseja haga el órgano de los posibilistas; pues es el único medio de cumplir las promesas y de ganarse aplausos de la opinión general del país. (1)

Los ministros se reunieron esta tarde en el ministerio de la Guerra, pero no han tomado acuerdo alguno. El único objeto de la reunión era conocer las impresiones que ha traído de San Sebastián el señor Navarro y

(1) En esto, como en todo lo demás, consignamos la opinión particular del correspondiente, permitiéndonos indicar que la eficacia de tal remedio nos parece muy problemática, y poco prácticas estas disgregaciones del Gobierno.—N. de la R.

FOLLETIN DE EL ATLANTIGO. 65

mi familia de Brest, de los señores de Grammont, á quienes ustedes tal vez conocen.

—Los conocemos mucho, se apresuró á decir el comisario.

—El comandante Vaumorin está en tierra, contestó Monteglon, y es de suponer que no se pase el día sin que tenga el honor de ver á usted.

Sentáronse los dos recién llegados, y Ernesto tomó la palabra.

—Siento que el comandante se me haya anticipado. Al partir de Brest fui á pedir sus encargos para la Martinica á la familia de Grammont, y me limitaré á darle á usted de viva voz noticias suyas.

—También yo tuve el placer de ver á sus parientes de usted poco antes de aparejar, como puede asegurarse á usted M. de Portandic.

—¡Ah, es usted M. de Portandic! exclamó M. Desgalets, es el hijo del íntimo amigo de Grammont. Yo he conocido mucho á su padre de usted, y á usted de reputación. Sé

64 LAS DOS PRIMAS.

señora Desgalets no hubiera adquirido tal gerente en su casa, pero M. Desgalets va á viejo, y le gusta más la ciudad y ver á sus amigos, los comandantes de buques de guerra, á quienes recibe en su casa como es debido.

—Ahora lo vamos á ver, dijo Monteglon levantándose para salir.

Los los amigos atravesaron el Savana, y se pararon delante de la puerta de Mr. Desgalets.

Calipso, mujer de color casi blanco, bien conservada á pesar de sus treinta y cinco años, introdujo á nuestros personajes en el jardín.

El antiguo ordenador estaba solo, medio echado sobre una alfombra de verdura. Al ver á los oficiales les salió al encuentro, les ofreció asientos, sin informarse del objeto de su visita.

—Sean ustedes bienvenidos, señores, les dijo; sin duda pertenecen ustedes á la fragata «Dafne»; tienen ustedes noticias de mi antiguo amigo Vaumorin? Dénle ustedes las gracias por haberme enviado las cartas de

FOLLETIN DE EL ATLANTIGO. 61

Monteglon preguntó al comisario si estaba dispuesto á ir con él á presentarse á M. Desgalets, según estaban convenidos.

Ernesto respondió afirmativamente. Media hora después saltaban en tierra en el puente del Savana.

En el ángulo opuesto de este paseo está situado el cuartel del Carenaje, habitado por las mujeres libres, de color, lavanderas la mayor parte de ellas, y por lo comun relacionadas con los oficiales de marina, á quienes conocen por su propios nombres. Allí condujo Monteglon al comisario con el objeto de preguntar por Mr. Desgalets, y de tomar un guía en caso necesario.

—Buenos días, señora Titini, dijo Monteglon entrando en casa de una vieja mulata.

—¡Ah, Sr. Monteglon! ¿Usted por aquí? ¿Viene usted á bordo de la «Dafne»? Celebro ver á usted. ¿Qué noticias trae usted de Francia? exclamó la buena mujer, mezclando sus cumplimientos con espresiones que debemos omitir.

Rodrigo y que éste recibiera instrucciones del señor Puigcerver, que se marcha esta noche á Galicia y deja encargado del ministerio de Hacienda, al señor Navarro.

El Sr. Moret se marchó anoche á San Sebastián y esto ha dado lugar á algunos comentarios; pero, según los compañeros de gaceta del ministro de Estado, el viaje de éste no obedece á otra cosa que al deseo de enterar personalmente á la Reina y al presidente del Consejo de las manifestaciones de simpatía que se han hecho á S. M. en Cádiz, de todas las cuestiones políticas que están sobre el tapete, y más principalmente sobre un asunto diplomático que tenemos pendiente con Italia.

Espérase con gran ansiedad el manifiesto del Sr. Pi que seguramente de nos sacará esta monotonía dando que hablar durante algunos días.

A las noticias que ya he comunicado á ustedes sobre este asunto no tengo nada que añadir. Sigue creyéndose que el manifiesto será la ruptura entre zorrillistas y federales, y, si esto sucede, no sería extraño que los zorrillistas hicieran con el Sr. Pi lo que con el Sr. Salamanca: echarle en cara—como se dice vulgarmente—los favores que le hayan dispensado en las elecciones, por ejemplo.

Los federales orgánicos, ó lo que es mismo, los que proceden del partido que acandilló Figueras, pasarán pronto una circular á sus comités, en cuyo documento atenuarán algo los duros ataques que dirigían á los federales orgánicos en el manifiesto que publicaron no hace muchos días.

Ya que de republicanos me ocupó, diré á ustedes que hoy ha sido detenido en su domicilio un extenuante coronel á quien se han ocupado algunos documentos revolucionarios; pero esto no tiene importancia alguna.

Telegrafían de Barcelona que se está preparando para el próximo septiembre un Congreso obrero con objeto de tratar de la situación crítica por que el país atraviesa á consecuencia de la falta de trabajo, y la conducta que será conveniente seguir á fin de atenuar los males de las clases trabajadoras.

El pensamiento es excelente porque la crisis obrera presenta cada día más graves caracteres y exige por lo tanto, remedios.

El señor Navarro Rodrigo no ha traído el decreto relevando al general Salamanca. Se cree que llegará mañana y que se publicará en la *Gaceta* del miércoles.

Es cierto que ha presentado la dimisión el intendente de Cuba señor González Oliver; pero, según los ministeriales, no se le ha admitido.

De un horroroso incendio ocurrido en Valencia dá cuenta un telegrama del Gobernador de la provincia. Han perecido en aquel once personas.

Del extranjero, la cuestión de Bulgaria continúa siendo el asunto de más interés, pero son tan contradictorias las noticias,

que no sabemos á qué atenarnos, y esto va cansando.

B.

LOS ALCOHOLES DE INDUSTRIA.

(CONTINUACIÓN.)

VI.

Los fenómenos del alcoholismo han de ser modificados por las condiciones especiales del organismo sobre que actúa el alcohol y por los cuerpos que acompañan á éste, aunque sea en cantidades muy pequeñas. No conocemos ningún experimento que se haya hecho con el alcohol obtenido por síntesis y privado por consiguiente de los otros homólogos de fermentación que acompañan al de industria y al de vino, de los aldehidos, etc. Todos los experimentos se han hecho con alcoholes de fermentación, y ni nos han dicho siquiera el grado de purificación á que se emplearon, ni otras circunstancias que pudieran servir al higienista para establecer reglas con una precisión matemática. Sin embargo, fuera de duda está la influencia que ejercen los cuerpos que acompañan al alcohol, aunque no podamos afirmar, como indicábamos en el último artículo, cual es el que le ejerce más pernicioso.

¿No podría la industria proporcionar el alcohol libre de esos cuerpos extraños? Creemos que sí, y no por síntesis ó sometiendo el producto á una serie de rectificaciones y desinfecciones que elevaran notablemente su precio, sino vigilando con esmero la operación más importante en la industria de los alcoholes, la fermentación. Y aunque este punto parezca un poco extraño al objeto que nos habíamos propuesto, hemos de decir de él cuatro palabras, que tiempo tenemos de llegar á las conclusiones antes de que hable el Gobierno en la *Gaceta* y poco ha de influir nuestra opinión en aquellos resultados, de los cuales volvemos á decir que deseamos sean tan buenos que no parezca que vienen de Madrid.

El alcohol etílico ó vínico se produce de diferentes maneras, conocidas unas y desconocidas otras, porque no se sabemos como se forma el que existe en el aire, en la tierra y en el agua, llegando en la del Sena y en la de lluvia á una millonésima; pero fijémosnos solo en la fermentación alcohólica, único modo de producción industrial, aunque algunos ensayos sintéticos, empleando el ácido sulfúrico y el gas del alumbrado, hayan pretendido la competencia.

Ya proceda la glucosa de la uva, ya proceda del azúcar de caña, transformado en dos glucosas fermentescibles por el fermento llamado *invertina*, ya proceda de una sustancia amilácea modificada por la *diastasa*, ya proceda de alguna celulosa, siempre se desdobra por la acción del fermento en alcohol y ácido carbónico. Si la fórmula general de la formación del alcohol que propusieron Lavoisier y Gay-Lussac: $C_{12}H_{22}O_{11} = 2(C_2H_5O) + 2(CO_2)$, fuera exacta, la glucosa produciría más de la mitad de su peso de alcohol; pero en la práctica no se llega apenas á un rendimiento de 48 por 100, rendimiento que no es fijo y cuya diferencia no está compensada con las pequeñas cantidades de glicerina y de ácido succínico que también se producen como hizo ver Pasteur. ¿Qué es del resto de la glucosa, es decir, de la que no se ha convertido en alcohol, ácido carbónico, glicerina y ácido succínico, productos que podemos llamar normales de la fermentación, puesto que se forman constantemente? Para contestar á esta pregunta necesitamos decir algo sobre la naturaleza de los fermentos.

La palabra «microbio» se deriva de dos griegas que significan «pequeño» y «vida», y no podría aplicarse á estos seres otro nombre mejor, pues son los de menor tamaño de cuantos se conocen; la mayor parte tienen una milésima de milímetro de diámetro, y aún se han visto más pequeños. ¿Cuál será

el diámetro de los que todavía no se han visto? En un espacio de un milímetro cúbico caben mil millones; para llenar un centímetro cúbico, para hacer un gramo de peso, se necesitaría próximamente un billón.

Los hay con movimiento propio, y algunos son muy ágiles; los hay, aunque pocos, que siempre se les encuentra inmóviles.

¿Son animales ó son vegetales? El microscopio no nos saca de esta duda; tienen analogías con unos y con otros, y de unos y otros se distinguen también; su modo de vivir, sin embargo, se parece más al de los hongos; por toda la superficie de su cuerpo absorben su alimento, y por toda desprenden los productos de la nutrición, productos venenosos á veces y que son con toda seguridad la causa de muchas enfermedades.

El microbio se reproduce con una fecundidad asombrosa; se divide en dos partes iguales; cada una de estas crece rápidamente y se divide otra vez, encontrándonos con la multiplicación del pequeño ser en progresión geométrica. Nada mejor, para formarse una idea, que recordar la anécdota del gran visir que pidió los granos de arroz calculados en progresión en cada una de las casillas del tablero de ajedrez, de la que resultó un número tan crecido de granos de arroz que no había en el imperio bastante para completarle, por cuya razón el sultán, no pudiendo faltar á su palabra ya comprometida, se vió en la triste necesidad de mandar cortar la cabeza á uno de sus mejores servidores. Si el gran visir hubiera pedido microbios en lugar de granos de arroz podía haberse pagado con un poco de caldo de cultivo.

El microbio, como todos los seres vivos, necesita para su desarrollo y propagación verse rodeado de circunstancias especiales; vive á expensas de los líquidos orgánicos, y hay líquidos que tienen su microbio predilecto, como hay terrenos que tienen también su planta favorita; hay líquidos, como una disolución de azúcar, que pueden servir á varios animales, como un terreno mismo puede servir á diversas plantas.

Supongamos un extenso edificio cerrado y con gran provisión de alimentos de diversas especies, pan, carne, yerba, insectos, etcétera, y animales dentro del edificio. Todos viven perfectamente, el insectívoro alimentándose con los insectos, el herbívoro con la yerba y el omnívoro con la carne y el pan; pero llega necesariamente un momento en que las provisiones escasean, y entónces se entabla una lucha tremenda, todo por la vida; los más fuertes dominan, no dejan á los débiles lugar en el festín, y estos perecen, no quedando vivos más que un carnívoro ó un omnívoro, si no se concluyeron la carne y el pan, un herbívoro si no se concluyó la yerba, y un insectívoro si no faltaron los insectos, pudiendo ocurrir también que unos animales sirvan á otros de alimento.

Supongamos ahora un jardín abandonado, junto á la violeta y el clavel nacen el cardo y la yerba cana y otro sinnúmero de yerbas malas. Al poco tiempo no hay más que una planta ó dos, la mercurial, cualquiera; los tallos de las que perecieron han devuelto la sustancia á la tierra, y esa sustancia puede servir para alimentar á las que dominan. Pues bien, lo mismo que con los animales y las plantas del edificio y del jardín sucede con los microbios en las fermentaciones y en las enfermedades infecciosas. El conocimiento del mundo microscópico hará una revolución en Medicina, y la hará también en todas las industrias que tengan su apoyo en las fermentaciones.

Encerremos zumo de uva en un vaso tapado herméticamente, esterilizados de antemano uno y otro, esto es, habiendo destruído por el calor, tanto en el líquido como en el vaso, todos los microbios que pudieran estar adheridos á las paredes, ó flotando en la disolución azucarada, ó suspendidos en el aire contenido en la vasija; en estas circunstancias se conservará el mosto por tiempo indefinido sin presentar la menor señal de

alteración. Pero si agregamos un poco de levadura de vino, es decir, unos cuantos microbios de una especie determinada, el líquido se altera al poco tiempo y desaparece el azúcar, que ha sido reemplazado por el alcohol, porque el primero ha servido al microbio de alimento, y el segundo es un producto de secreción que no le sirve para nada.

Y hemos dicho que la levadura de vino es la reunión de microbios de una especie determinada, no porque esto sea rigorosamente exacto, puesto que microbios de otras especies acompañan á aquellos en el momento de echar la levadura en los toneles, sino porque el *sacch. aromyces ellipsoideus* es quien vive mejor en aquel medio, domina á los demás y se hace dueño casi absoluto del campo.

Cuando el microbio ha absorbido todo el azúcar y los compuestos albuminosos, no encuentra ya alimento, y una vez cumplido su destino, cae al fondo del tonel, formando parte de las heces. Pero no por eso la molécula deja de seguir su círculo eterno; la materia se transforma siempre, y allí donde un microbio muere porque las circunstancias que le rodean se oponen á que viva, otro ú otros le sustituyen al momento. El vino, si no se le rodea de condiciones especiales, después de terminada la fermentación vínica, se ahila, se enmohece, se pone amargo, ácido, etc., padece, en fin, una enfermedad, lo mismo que puede suceder á la cerveza y á otras bebidas fermentadas, y siempre la enfermedad es debida á un microbio especial, y siempre podemos producirla nosotros sembrando el microbio correspondiente sobre el vino esterilizado, como en un hombre sano podemos producir la viruela, el carbunco, la rabia, etc.

Tenemos una gran analogía entre las fermentaciones y las enfermedades; y entre unas y otras con los cultivos vegetales, sólo que en estos hay que sembrar mayor número de granos que el de plantas que se quiere obtener, mientras que tratándose de microbios, no debe preocuparnos el que sea pequeña la cantidad de semilla. En una disolución de azúcar se produce una fermentación determinada, según el microbio único que hagamos influir; en un hombre se produce el cólera, el tífus, la viruela. Después de una fermentación puede tener lugar otra, como después del cólera y la viruela sobreviene á menudo el tífus. Pero hay ocasiones en que un líquido sufre á un tiempo dos fermentaciones; como la leche cuando produce el kéfir, bebida recomendada por M. Accius; del mismo modo en un individuo pueden coincidir dos enfermedades infecciosas, y esto nos recuerda lo sucedido en la última epidemia cólerica de Valencia, cuando se discutió tanto si era cólera la enfermedad ó era una pernicioso, prueba evidente de que no era una sola enfermedad.

Fácil es comprender ahora cuán posible es llegar á dirigir las fermentaciones de manera que se obtengan los productos que se desean y que no se formen aquellos que sean perjudiciales. Hace ya tiempo que Mr. Pasteur observó que la cerveza preparada con la levadura de vino adquiría un sabor vinoso, y hay vinicultores hoy que han conseguido modificar y mejorar mucho el bouquet de sus vinos con el empleo de buenas levaduras; trabajos incipientes que ahora no tienen más objeto que dar á las bebidas fermentadas condiciones de conservación y de aceptación en el mercado; pero que han de tender mañana á que resulten todo lo higiénicas que puedan ser, evitando que vayan en ellas sustancias nocivas.

El problema es muy difícil, nadie puede ponerlo en duda, pero la solución la ha de dar el estudio de los microbios en su relación con las materias fermentescibles, y habrá que sembrar determinados microbios de cultivo en mostos esterilizados. Y todo se vé hasta fácil en estos tiempos, cuando un cervecero de Carlsberg, cerca de Copenhague, ha establecido en su fábrica un laboratorio

químico que le ha costado dos millones y medio de francos, sin otro objeto que practicar investigaciones químicas y fisiológicas que tengan relación con la fabricación de la cerveza, dispendio que le ha valido, ayudado por el eminente doctor Hansen, evitar que la cerveza se le pierda, como le había sucedido algunas veces, y conseguir iría mejorando sensiblemente.

Pues bien, ya que vemos la posibilidad de que la industria nos proporcione alcoholes puros, alcoholes relativamente higiénicos, haciendo que de la parte de glucosa ú otra materia fermentescible que no se convierta por la fermentación en alcohol y productos inocentes, no resulten sustancias nocivas, supongamos que ya se ha realizado este adelanto, y concedamos al veneno alemán, como adversarios nobles, las mejores posiciones, para tratarle en los artículos siguientes con todo el rigor que se merece.

JOSÉ MARÍA CAGIGAL.

(Se continuará.)

SECCION DE NOTICIAS.

En el vapor-correo «Ciudad Condal» llegó ayer á este puerto, nuestro querido amigo don Aurelio Piedra, distinguido abogado y periodista, y uno de los mejores ingenios montañeses, cuyo castizo estilo fué siempre gala del idioma castellano.

Con toda la efusión de un acendrado cariño le damos la bienvenida.

Por telegrama encarga el Gobernador civil de Pamplona la busca y captura de Benito Salvoch, natural de Carrozo, de 30 años, como presunto autor de robo y asesinato.

En el barrio de Mercadillo del pueblo de Liérganes, se declaró en la noche del 20 un incendio en casa de don Felipe Gómez Acebo. Tanto incremento tomó el fuego desde los primeros instantes, que costó gran trabajo salvar los muebles y efectos de la casa, que quedó casi por completo destruída. La guardia civil, las autoridades y el vecindario trabajaron con ardor para aminorar los efectos del incendio.

Del pueblo de Vargas, de Puenteviesgo, se halla prendado un buey, con collar y campano.

En el pueblo de Castro-Urdiales salió el día 22 el vapor inglés *Blaenavon*, para Bilbao, en lastre.

Por telégrafo se ha encargado la busca y captura de José Clavell Martí, de 25 años, fugado del penal de Tarragona.

Programa de las piezas de música que tocará la banda de San Marcial esta noche desde las 8 y media en la plaza de la Libertad.

- 1.º Paso doble.
- 2.º *Spirit France*, polka.
- 3.º Sinfonía, *Cleopatra*.—Mancinelli.
- 4.º Conjura y final 3.º, *Ernani*.—Verdi.
- 5.º *Dolores*, walses.—Sánchez.
- 6.º Danzas cubanas.

El concierto de ayer tarde en el Casino del Sardinero estuvo muy concurrido, obteniendo nutridos aplausos la orquesta que dirige el señor Bretón, y especialmente la flauta, fagot y piano, en el trío con que terminó la primera parte. Ya ayer mismo era

—Mi querida amiga, dijo Monteglon después de haber hablado un poco con ella, ¿dónde vive M. Desgalets?

—¿Por qué así, amigo mio?

—Porque vamos á visitarlo de parte de su hermana y de su cuñado, á quienes hemos dejado en Brest.

—¿De parte de M. de Grammoht! buen muchacho, ¿no es verdad? dijo la mulata, que recordaba haber conocido al comandante quince años antes.

Es de advertir que los habitantes del Carreaje tienen una excelente memoria; jamás olvidan una fisonomía ni un nombre; no reconocen igual en este punto. Con tal que uno haya pasado ocho días en Fort-Royal, ya es conocido perpétuamente.

—Si quiere usted verá á M. Desgalets; atraviése usted el Savana, vive en aquella casa de piedras con persianas verdes.

—Es decir, que ha dejado su plantación. ¿Sabe usted por qué, amiga mía?

—Síntese usted, mi querido capitán, y yo se lo contaré á usted. ¡Eso! Es una des-

gracia. Síntese usted, señor comisario, dije la cortés mulata que conocía bien el distintivo. Figúrese usted que hace cuatro años tomó por gerente M. Desgalet á un hombrecillo, blanco, un abogado intrigante, que apostaba á sacar tres veces más azúcar de las cañas y que ha concluído por ser el amo del amo mismo. Ha persuadido á M. Desgalets á que construya aquella casa de piedra, á causa de los temores de incendio y de huracán, como si no fueran mejor las de madera para los temblores de tierra. En fin, mientras que M. Desgalets vive en la ciudad, el gerente está en la plantación. Todo el mundo gime, porque es un demonio; siempre hay golpes para el pobre negro, siempre miseria para los de casa, y dicen que por eso no prosperan más los negocios de M. Desgalets.

—¿Sería posible! exclamaron juntamente los dos marinos.

—Ciertó: mi hija Calipso es la nodriza de la señorita Emma; diez y ocho años hace ya que está en la casa. Ella ha cerrado los ojos á su ama. ¡Dios la tenga en el cielo! La buena

que frecuenta usted la casa de mi hermana; sea usted bienvenido, y séalo usted también, añadió M. Desgalets.

Monteglon se inclinó.

—Mr. Monteglon ha recibido también el agradable encargo de presentar á usted los recuerdos de su familia bretona, dijo el comisario.

—Señores, sin pasar adelante, permítanme ustedes que anuncie su visita á mi hija, que celebrará mucho el recibir noticias de sus tíos y su prima Genóveva, á quien no tiene el placer de conocer. Calipso, diga usted á Emma que baje al jardín. Las dos primas siguen su correspondencia. Ayer mismo ha recibido mi hija una carta de Genóveva. Todos la alaban mucho, y supongo que ustedes son del número de sus admiradores.

—La señorita de Grammont es una persona de las mejores prendas, dijo Monteglon; todos la elogian á porfía en Brest, su talento y su belleza son reconocidos hasta por los menos indulgentes.

grande la demanda de billetes para el magnifico concierto organizado por dicha orquesta, para su beneficio, que tendrá lugar esta tarde, y en cuyo programa, como ayer anunciamos, figura el famosísimo septimino de Beethoven.

Teatro.

La comedia de Vital Aza y Ramos Carrion titulada El padrón municipal, fué anoche bastante aplaudida por el público, habiendo merecido los actores ser llamados á la escena al terminar la representación de dicha obra.

Después se puso en escena el juguete cómico Un sinón por horas, y, aunque no es bueno el juguete, no dejó de celebrarse y aplaudirse, gracias á una excelente interpretación por parte de los actores.

Continúa siendo grande la demanda de localidades para la función de esta noche, lo que no es de extrañar conociendo el programa de la fiesta.

Bien puede asegurarse, desde luego, que un lleno completo hará patente, una vez más, la general aceptación con que puede contar siempre el autor del monólogo que ha de ser esta noche, junto con Dos fanatismos, culto solaz de propios y de extraños.

Ayer entró en nuestro puerto, procedente de la Habana y Puerto Rico, el vapor correo Ciudad Condal, de la Compañía Trasatlántica, conduciendo la correspondencia pública y oficial y los siguientes pasajeros:

Don Gumersindo Llópiz; José María Rendau; José Bayam Orlor; José Polín Quintana; Guillermo Iripatie; Salvador Carvia; Joaquín Micón; Ramón Rodríguez; doña Celia Castillo é hija; don Juan Gomez, señora y dos hijos; Juan Bautista Arredondo y señora; Angel Domenech; Enrique Ubieta; José Temprano y señora; Octavio Campos y señora; Manuel Fuentes, señora y dos hijos; Antonio Ramos; Pedro González; Gumersindo Provena; Tomás Alegre; Juan Rivas, señora y tres hijos; Aurelio Piedra; Domingo Teja y señora; Caridad Rodríguez; Luis Bello; Manuel Barbón; doña María González; don Antonio Méndez; doña Gertrudis Fariña; don Tomás González; doña Catalina Judaris; don Lucas Ferrat; doña Emma Marchall; Emilia Mata; don Ramón Pérez; Ignacio Roca; Fermín Vega; Antonio García; Ramón Álvarez; Francisco Fernández; Diego Gil; Juan Molina, Jaime Bosc; Manuel Fernández; Ramón Alvarez; Agustín Menchaca; Jacobo Señorán; José Gómez; Pedro Rego; Carlos Varela; Manuel Otero; Francisco Saenz; Silvestre Arcano; León Basáñez; Manuel López; José Castro; Benito Breig; Manuel González; Saturnino Carrera; José Guerrero; Francisco López; José Trueba; Matías Alemany; Julián Sánchez; José A. López; María Conde; doña Dolores Guevara; Marcela Osorio; D. Leopoldo Cañizal; José Pérez; Baldomero Arduengo; José A. Pérez; Manuel Alonso y 6 hijos; Gabriel Balcera é hijo; Juan Menéndez; Agustín Guerra; Angel Rodríguez; Alejo Revuelta.

Antonio Pazos; José Ameneiro; Antonio Moure; Vicente Castrillón; Nicolás López; Esteban Selgas; doña Manuela Gutiérrez; don José Salazar; Agustín Serrande; Apollinar Córdova; Calixto Pérez; Jesús Mallón; Baldomero Alonso; Salvador Menéndez; José Rodríguez Graña; Manuel Ures; Celestino González; Juan Font; Félix Vega; Francisco Prieto; Mateo Torres; Pedro Ponte; Benigno Quesada; Manuel Mendiña; José María Novo; Salvador Ciral; Francisco Arechavala; Angel Basaya; Manuel Gareña; Pedro J. Ramis; Baldomero Villar; Luis Linares; José R. Cordero; José María García; José Rodríguez Mensón; Manuel Menéndez; Primitivo Peña; Manuel Fontán; Rafael Fontán; Vicente Soto; Francisco Peredo; Manuel Fuentes; Manuel Alvarez; José Villanueva; Juan Bautista Duany; Elías Vázquez; Pedro Robert; Julián Mújica; José Suero; José Gamonedo; José Ferreiro é hijo; Cristóbal Muñoz; Félix Carreras; Francisco Iregui; Julián González y señora; Eugenio Lomba, señora y tres hijos; Antonio Calduch; Domingo A. González; Germán E. Incognito; doña Isabel Elizaga Almagro y tres hijos; don José Alzaga; Mariano Campos; Policarpo Echevarría; Manuel Villar, señora y cinco hijos; José Elías, señora y cuatro hijos; Rafael Navajas; Jaime Lloret; José Hduard; Sergio Vicens; Vicente Tomás Tirol; Carlos Billion; José Rioggio, señora y dos hijos; Ricardo Barber, señora y cinco hijos; Juan Martínez y un hijo; Francisco González; Salvador Suárez y señora; J. Manuel Perea; Roque Miquel; Felipe Cordero; Manuel Rodríguez; Agustín Plá; José I. Estévez; Mariano Armengol; Buenaventura Agosto é hijo; Joaquín Lomba; Manuel Barcia; Manuel Alvarez; Pablo Postela; Alejandro Méndez; Manuel Alonso; doña Julia Martín é hijo; D. Mariano Riaño; Arturo J. Osorio; Juan González; Elías Galán; José Luque; doña Dolores Rodríguez; 6 confinados cumplidos; 2 marineros de la Armada; 8 sargentos; 64 cabos y soldados.—Total, 310.

ALCANCE TELEGRAFICO-POSTAL.

Roma 22.

Según las órdenes d das por el ministerio de Marina, hoy debe salir de Cádiz con rumbo á Gibraltar el acorazado italiano «Duilio» conduciendo al Duque de Génova.

El «Duilio» se detendrá poco tiempo en Gibraltar, marchando después á Spezia, sin hacer escala en ningún puerto.

La prensa se congratula de las muestras de simpatía de que han sido objeto en Cádiz los marinos italianos.

Los periódicos y en particular «La Tribuna» han reseñado las fiestas celebradas en aquella ciudad.

Londres 22.

«The Times» asegura hoy que Stambuloff se niega é formar parte del nuevo gabinete búlgaro, á

fin de dejar al príncipe Fernando en completa libertad de acción.

Los despachos que se reciben de Rumania continúan mostrándose muy pesimistas sobre la situación de Bulgaria.

Dicen que el príncipe Fernando llegó á aquel país animado de un verdadero sentimiento de concordia; que deseaba inaugurar una política de ancha base y que al efecto quería formar un gabinete de conciliación; pero que sus nobles propósitos tropiezan con la división de los partidos, el encono de las pasiones políticas y las exigencias del caudillaje.

Los rusofilos, alentados por la prensa moscovita, no quieren transigir; ni sus adversarios se muestran dispuestos á secundar los sentimientos de clemencia del príncipe que se inclinaba á abrir las puertas de la patria á los emigrados.

A pesar del empeño de los ministros dimisionarios que siguen interinamente en el ejercicio de sus funciones, el príncipe Fernando mandó anteayer que se suprimiese la censura telegráfica en vista del clamoró que se ha levantado en la prensa europea contra el misterio de que pretendía envolverse el gobierno búlgaro.

La princesa Clementina, madre de Fernando de Coburgo, ha puesto en juego altas influencias cortesanas á favor de su hijo, pero éstas se estrellan contra el sentimiento panslavista que domina en Rusia, de todo punto hostil á un príncipe que no simboliza su causa y que no pertenece á la secta ortodoxa.

Roma 22.

Gracias á los buenos oficios de España, se puede considerar ya como completamente terminada la grave cuestión entre Italia y la República de Colombia, motivada por la prisión de un súbdito italiano.

Paris 22.

Se advierte grande actividad en el ministerio de la Guerra, con motivo de la movilación que comenzará esta semana de un cuerpo de ejército. Varios agregados militares extranjeros y los corresponsales de los periódicos se proponen estudiarla en el mismo terreno.

Baden 22.

Los emperadores del Brasil asistieron ayer á las carreras de caballos que se verificaron en las cercanías de esta ciudad.

Paris 22.

En las inmediaciones de Cisprace (así dice el telégrama) ha ocurrido un abordaje entre el vapor «Denmark» y un buque de vela cuyo nombre se ignora.

El último se fué en el acto á pique pereciendo cuantas personas conducía á su bordo.

Londres 22.

Según despachos de Simla (India inglesa) hay fundados motivos para creer que ha sido completamente reprimida la rebelión de la tribu de los «Ghizzais» contra el Emir del Afghanistan.

Londres 22.

Esta mañana ha sido ahorcado el asesino Lipski, cuya causa tanto ruido produjo en la prensa.

El reo ha confesado á última hora su delito.

Lima 22.

El ministro de Hacienda del Perú ha presentado la dimisión.

F.

«Instituto Suizo de vacuna».

El infrascrito certifica: Que desde 1885 se hacen las vacunaciones en este Cantón exclusivamente con la vacuna del Instituto suizo, y que los resultados obtenidos son verdaderamente sorprendentes, según el parecer unánime de los médicos. En las vacunaciones comunes ha habido siempre el 100 por 100 de resultados positivos y lo mismo en las vacunaciones, cuando la operación se ha hecho con cuidado. Por esta razón, no podemos menos de recomendar sin escrúpulo alguno á los demás gobiernos cantonales la vacuna del Instituto suizo.

Negociado de Sanidad de Turgovia: Doctor Aifter, Consejero de Estado.

DEPÓSITO: Farmacia del Dr. Hontañón: HERNAN-CORTÉS, 2.

TELEGRAMAS.

SERVICIOS ESPECIALES DE «EL ATLANTICO»

Madrid 23.—4 t.

(Recibido el 24 á las 4,30 m.)

La carta del señor Ruiz Zorrilla publicada en «El Pueblo», ha producido gran desanimación entre sus correligionarios.

B.

A la hora de cerrar este número, 5 de la mañana, no hemos recibido ningún otro telegrama de nuestro corresponsal de Madrid.

SECCION MARITIMA.

BUQUES ENTRADOS.

Vapor español Molina, de 457 ts., capitán Berrojaín, de Hamburgo con 2 cajas tejidos á don L. García; 50 sacos fécula y 7 cajas quincalla á don R. M. Rodrigo; 1 id. piano á don M. Garcés; 15 bultos quincalla á don M. Cabrero; 2 barriles aceite á don V. Vázquez; 18 barriles drogas á los señores N. Porruá é Hijos; 15 bultos ferreteria y esencias á don M. Lecuona; 23 fardos ferreteria á don V. Gonzalez; 4 cajas maquinaria y 9 idem quincalla á los señores C. Hoppe y Compañía; 1 id. tejidos á don T. Nacarino; 3 idem plata á don S. Regatillo; 7 id. quincalla á don M. Zorrilla; 2 id. tejidos y 2 id. quincalla á los señores Capa, Moral y Compañía; 30 id. almídon á los señores García Hermanos; 25 cascos espíritu á los señores R. Ferrera y Compañía; 30 sacos fécula, 206 ba-

rriles glucosa, 25 fardos papel, 40 sacos arroz, 5 fardos cartón, 8 cascos aceite y 10 bocoyes espíritu á la orden; 12 barricas drogas á los señores P. Molino y Compañía.

Vapor francés Saint Laurent, de 2.262 toneladas, cap. Royer, de Saint Nazaire, con 13 cajas hoja de lata á la Compañía Cirages Française.

Vapor español Isla de Mindanao, de 2.025 toneladas, cap. Galiano, de Manila con 50 sacos café á los señores Solar, Villegas y hermano; 2.156 fardos tabaco en rama á don A. Lamera.

Vapor español Lea núm. 2, de 30 ts., capitán Cortázar, de Bilbao con 1.900 cajas petróleo á los señores Hijos de Gurtubay.

Vapor español Montañas, de 741 toneladas, de Amberes, con 16 fardos tejidos y quincalla, á los señores Capa, Moral y Compañía; 2.398 ladrillos á los señores Regatillo y Compañía; 561 sacos harina, 248 sacos maíz á D. F. Gomez; 3 cajas listones dorados á los señores Hoppe y Compañía; 3 idem tejidos á los señores M. Zorrilla y Compañía; 60 idem almídon á los señores Cuesta y Compañía; 1 idem barniz, 10 barriles ferreteria á D. R. Lecuna; 30 idem almídon, 8 idem muebles á don R. M. Rodrigo; 16 idem queso á don P. Carreras; 136 bultos material del gas á la Fábrica del gas; 8 idem quincalla, 4 cajas queso á don V. González; 17 idem idem á don M. Cabrera; 44 idem ferreteria, 10 cajas ruedecillas á don U. Fernández; 14 cajas queso á don F. Rivero; 12 idem, idem á don E. L. Barredo; 24 idem idem á don E. Lopez; 6 idem idem á los señores Aldecoa y Compañía; 12 idem idem á don F. Gómez; 6 barriles ginebra á D. F. Gómez; 1 caja coles á los señores Pérez Molino y Compañía; 12 idem quincalla á doña J. López; 147 bultos botellas á los señores M. Fanconi y Compañía.

Vapor español Triana, 491 ts., cap. Cuba, de Sevilla con 180 sacos garbanzos á don Juan Cacho; 433 barretas plomo á los señores Saro y Pardo; 10 pipas aceite á D. J. M. Díaz; 25 idem idem á los señores Solar y Villegas; 70 bocoyes idem á los señores Diestro y Junco; 8 pipas idem á D. A. Regadera; 92 barriles idem á la C.ª Trasatlántica; 8 idem idem y 2 barriles vino á los señores Antonio Fernández y Compañía; 5 bocoyes vino á don Norberto Gómez; 2 idem aceite, 42 barriles vino, 40 cajas té á la orden.

Vapor español Serra, 1.460 ts., cap. Luzarraga, de Liverpool de tránsito.

DESPACHADOS.

Vapor francés Saint Germain, de 2.295 toneladas, capitán Boyer, para Veracruz, con 15 cajas libros, 345 barriles vino, 532 cajas conservas.

Vapor español Palmira, de 131 toneladas, capitán Ronduelas, para Bilbao, con 1.121 barriles azúcar y café.

COTIZACIONES.

Table with columns: BARCELONA, Dia 22, Dia 23. Includes prices for interior, exterior, amortizable, and various commodities like sugar and flour.

MADRID.

Table with columns: Dia 22, Dia 23. Includes prices for interior, exterior, amortizable, and various commodities like sugar and flour.

BOLSIN.

Table with columns: Dia 22, Dia 23. Includes prices for interior and exterior.

VAPORES DE O. DE OLAVARRIA Y C.ª. Anselmo, Duro, José Ramón, Cifuentes, Julián Victoria, Pilar y Leonor.

SERVICIO SEMANAL PARA CÁDIZ Y SEVILLA con escalas en Gijón, Ribadeo, Coruña, Villagarcía y Vigo.

SERVICIO SEMANAL PARA BARCELONA con escala en Gijón, Coruña, Villagarcía, Vigo, Cádiz, Málaga, Almería, Cartagena, Alicante, Valencia, y Tarragona.

VAPORES DE J. PEDROS Y C.ª. Hernani, Nervión, Norte, Galicia y Bayonés.

SERVICIO SEMANAL DESDE BAYONA DE FRANCIA Á CÁDIZ Y SEVILLA con escala en San Sebastian, Santander, Gijón, Ferrol, Coruña, Carril y Vigo.

VAPORES DE OLAVARRIA MARINA Y C.ª. SOFÍA Y PALMIRA.

SERVICIO SEMANAL DESDE GIJÓN Á BILBAO, con escalas en Santander.

Molduras para marcos LISAS Y CON ADORNO.—COMPLETO SURTIDO. Gran colección de estampas religiosas y asuntos de comedor, espejos, marcos para retratos y todo lo concerniente al ramo. Precios económicos. Emilio del Campo Puerta la Sierra, núm. 3.

NORDEUTSCHER LLOYD. Compañía de vapores-correos.

LLOYD NORTE-ALEMÁN. Para Montevideo y Buenos-Aires DIRECTAMENTE.

Saldrá de la Coruña el día 31 del corriente agosto el magnífico y rápido vapor de 4.000 toneladas y 1.000 caballos de fuerza.

FRANKFURT. Admite carga y pasajeros de 1.ª, 2.ª y 3.ª clase.

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

COMPANIA DE NAVEGACION LA FLECHA.

Para la Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Cienfuegos, saldrá de este puerto el 1.º de Setiembre (salvo impedimento imprevisto) el grande y magnífico vapor de cuatro palos nombrado

HUGO, su capitán don Amador Mugica. ADMITE CARGA A FLETE Y PASAJEROS. Informará su consignatario don Francisco Salazar, sucesor de D. Cándido Herrera, Muelle, núm. 6.

LÍNEA DE VAPORES SERRA.

Para la Habana, Matanzas, Cárdenas, Santiago de Cuba y Cienfuegos.

Saldrá de este puerto el 25 del corriente salvo impedimento imprevisto, el magnífico vapor español

SERRA. Su capitán don Francisco Luzarraga.

Admite carga á flete y pasajeros. Le despacha su consignatario don Francisco Salazar, sucesor de don Cándido Herrera, Muelle 5.

CHOCOLATES LA MONTAÑESA.

DESDE 4 RS. HASTA 16 ESPECIALES, DE 6 A 8. Se venden en Santander en los siguientes establecimientos:

Enrique López Barredo. Confitería Gaditana. Tomás Alvarez. Manuel Luáez Inclán. Tomás Velaaco. Cesáreo Ortiz. Cipriano López. Velarde y Sáiz. y en las principales tiendas de ultramarinos. Esta fábrica, montada en el vecino pueblo del Astillero, cuenta con los últimos aparatos inventados para la elaboración del chocolate, y su dueño, IGNACIO JIMENEZ, no omite el menor sacrificio para agradar á sus, ya hoy, numerosos favorecedores. CAFÉ Y TÉ, CLASES SUPERIORÍSIMAS. También hace tareas de encargo; pero no puede comprometerse á entregarlas hasta tres días después de encargadas.—Ignacio Jiménez. DEPÓSITO EN MADRID: Zacarías Rodríguez Noviciado, 12.

BUQUE EN VENTA. Se admiten proposiciones sobre el bergantín goleta español

DOROTEA de 184 toneladas de registro y cabida de 1.600 sacos de harina.

El buque se halla fondeado en esta bahía y pertrechado para la navegación.

Para informes dirigirse á don J. M. González Trevilla de este comercio.

MAIZ SUPERIOR. Hay, sesenta mil fanegas maíz redondo amarillo, que en pequeñas partidas

SE CEDE A 26 en mayores cantidades. Diríjense los pedidos á

D. LEANDRO HERMOSILLA, PLAZA DEL PRINCIPE, 5, EN SANTANDER.

DROGUERIA DE Julian Gomez,

1, HERNAN-CORTÉS, 1.

En este acreditado establecimiento encontrarán sus favorecedores un excelente surtido de productos químicos y específicos españoles y extranjeros como también en colores, barnices, pinceles, etc. Especialidad en papeles pintados desde los más económicos hasta los de más lujo.

SE VENDE MAIZ REDONDO Y PLANCHADO A 26 REALES AL DETALL

A 26 REALES AL DETALL los 40 kilos con saco nuevo.

CEBADA SUPERIOR. A 21 REALES FANEGA

por compras de 10.000 kilogramos y A 21 1/2 REALES AL DETALL

Para los pedidos dirigirse á D. J. M. GONZÁLEZ TREVILLA

Calle Daoiz y Velarde núm. 5, SANTANDER.

LA HUGUINA. EXTERMINADOR DE LOS CALLOS

Unico específico para conseguir la destrucción rápida, segura y radical de los callos, ojos de gallo y verrugas.

Se vende esta preparación en Santander en todas las boticas, droguerías y peluquerías.

Precio del frasco, 8 reales. Depósito central: DROGUERIA DE PEREZ, MOLINO Y C.ª sucesores de Saro.

Tableros 5. Torrelavega, BOTICA DEL SR. PEREZ DEL MOLINO. Madrid, Preciados 29, Papelería Inglesa.

Imp. y lit. de EL ATLANTICO. Plaza de la Libertad, 1.

VENTAS. Se hacen de buenas fincas de recreo propias para la estación en el Sardinero, Astillero, Boó, Guarnizo, Peña-Castillo, Bezana, San Román, Cueto y otros puntos.

CASAS. En Santander del precio que se quieran. Pisos sueltos, bodegas y bohardillas, desde 3.000 reales á 5.000 duros.—Magníficos solares en la plaza de Santa Lucía, Bonifaz, Lope de Vega, Maliaño, Segunda Alameda, Miranda, Paseo de la Concepción, Sardinero (1.ª y 2.ª playa), San Martín y otros puntos.

Magníficos terrenos para emplazar fincas de recreo, varias fincas rústicas en Peña Castillo, San Román, Cueto, lugar del Monte, Muriadas y otros puntos.

Dos magníficas fincas de recreo y productivas cerca de Torrelavega, y una gran casa con jardín, céntrica, en Santander. Otra en San Román, cerrada sobre sí, con unos 400 carros de cabida con un grandioso y magnífico pinar.

LA PROTECTORA

AGENCIA GENERAL DE NEGOCIOS.

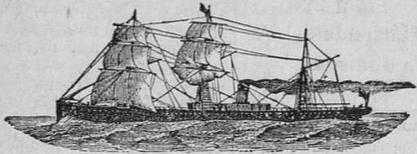
SOCIEDAD BENÉFICA.

OFICINAS, PUENTE, NUM. 6.

Director, don A. Romero.

Un gran prado de 100 carros pasto en el paseo del Alta. Otro de más de 300 en el vecino lugar de Monte. Tres magníficas casas que producen 4.000 pesetas, de nueva construcción y en sitio inmejorable, en 11.000 duros. Tres grandiosos almacenes en Maliaño. Se colocan capitales con buenas garantías. Hay dinero para buenas hipotecas en Santander. **COLOCACIONES.** Se proporcionan sirvientes de ambos sexos. —Nodrizas, Dependientes de comercio y cuanto se desee respecto á este ramo. Se despachan en plazo breve y con la mayor economía cuantos asuntos se le encarguen, garantizando la mayor reserva. Ama de gobierno una señora de extensos conocimientos y con garantía absoluta desea colocarse con una familia ó acompañante de una ó dos señoritas.—Hay colocación para un chico de 12 á 16 años. **Horas de oficina, de nueve á doce y de tres á seis.**

COMPAGNIE GENERALE TRANSATLANTIQUE



VAPORES CORREOS FRANCESES.

Viajes rápidos directos á la Habana y Veracruz.

El vapor de 8.000 toneladas y 2.900 caballos de fuerza

SAINT GERMAIN,

CAPITAN BOYER,

Saldrá de Santander el 22 de Agosto

directamente para la Habana y Veracruz.

El vapor de 4.800 toneladas y 3.700 caballos de fuerza

CANADÁ,

CAPITAN PADEL,

Saldrá de Santander el 27 de Agosto

para Colón (sin trasbordo), con escalas en Guadalupe, Martinica, Trinidad, Carúpano, la Guaira, Puerto-Cabello y Savanilla y con correspondencia en Colón (Panamá) para todos los puertos del Pacífico.

El vapor

SAINT LAURENT.

Saldrá de Santander del 13 al 15 de Agosto

para Burdeos y el Havre

admitiendo carga y pasajeros para estos puertos y con conocimiento directo para Nueva-York con trasbordo en el HAVRE.

El vapor

WASHINGTON,

Saldrá de Santander del 29 al 30 de Agosto

para Saint Nazaire.

PRECIOS DE TERCERA CLASE.

Para la Habana, 25 pesos; para Veracruz, 35 id. Se da excelente trato y se habla español.

NOTAS.—Los señores pasajeros que deseen embarcarse con billete de ida y vuelta tendrán á bien dirigirse á esta Agencia antes del 15 del corriente con objeto de retener sus pasajes. Los señores embarcadores y pasajeros tendrán la bondad de pedir cabida antes del 15, á fin de que esta Agencia pueda pedir el hueco á la Dirección á París. Esta Compañía asegura los efectos embarcados en sus vapores solicitándolo previamente. Para más informes dirigirse en Santander á don Martin de Vial Muelle, 80.

OBRAS DE VENTA EN ESTA IMPRENTA,

PLAZA DE LA LIBERTAD, 1

SANTANDER.

EFEMERIDES

CURSO DE ELECTRICIDAD POR Joaquín Bustamante.	DE LA PROVINCIA DE SANTANDER	NOMENCLATOR y censo de la PROVINCIA DE SANTANDER. ANTORAL DE SU DIOCESIS.
PROF. TORPED Cartag	LA VIUDEZ DE ALINA. Preciosa novela de TH. BENZON.	GRACIAS Y DESGRACIAS DEL MATRIMONIO *ETAS DE UN SOLTERON
2 tomo	POESIAS Tradu A. Gutierrez.	TARIFAS Mareas. HISTORICO ONCE SIGLOS ANUNCIOS.
ANUNCIAN SANTANDER	COLECCION DE LAS MEJORES PRODUCCIONES DE ESTE AUTOR. SANTANDER. Imp. y lit. de EL ATLANTICO. 1886.	NOVIO. VERSA. Espínola.
El Sardinero	CATALOGOS, PROSPECTOS, ESQUELAS,	FACTURAS CIRCULARES, CARTELES, Libros de Comercio TARJETAS, CROMOS, ETIQUETAS.

PEREZ, MOLINO Y C.ª
SUCESORES DE SARO.
DROGUERIA
MEDICINAL E INDUSTRIAL.
Tableros núms. 3 y 5,
SANTANDER.
CASA FUNDADA EN EL AÑO 1830.

GRUAS Y CABRESTANTES.

Se contruyen estos aparatos para cantinas minas y edificaciones y su uso economiza á poco tiempo su valor, según testimonio de cuantos los han empleado.

Hay siempre en el almacén varios de estos aparatos de 1½ toneladas de fuerza que son los de uso más corriente.

Para más detalles pídase listas de precios.

FUNDICIÓN Y TALLERES DE CONSTRUCCIÓN
de **EDUARDO L. DÓRIGA.**
SANTANDER.

VENTA. En el pueblo de Navajeda, situado entre la Cavada y Entrambasaguas, se venden varias tierras y prados, labrantío y erial, con más de cien robles y castaños, y una finca cerrada sobre sí y consistente en dos casas, corralada, cobertizo y una grande huerta y prao, con abundantes árboles frutales de las mejores clases. Con el todo pueden formarse dos caseríos. Informarán: D. Tomás Lombana, en Navajeda y D. Eduardo Avellano, en Santander.

Se venden DOS VACAS de pura raza en Cajo, barrio de San Antonio.

ENFERMOS DE LA VISTA

¡SIEMPRE SEGURO!

El AGUA MILAGROSA cura siempre radicalmente todas las enfermedades de los ojos y fortalece y da nueva vida á las vistas debilitadas ó cansadas ¡EXITO SEGURO!—No hay un solo enfermo que la use, que deje de curarse.—Precio, 5 reales frasco en las principales farmacias y droguerías de esta población y de toda España. Exíjase la marca registrada NUESTRO SEÑOR SAN JO. SÉ. Por mayor Puntos de venta; Droguería de los Sres. N. Porrúa é hijos.—Santander.

F. FONTS.
9.—RIBERA.—9,
Artículos de escritorio.—Gran surtido en papeles nacionales y extranjeros.—Variedad en sobres de todas clases.—Tintas para escribir y copiar de las marcas más acreditadas.—Lápices.—Gran variedad en plumas.—Carteras de bolsillo.—Fornituras de escritorio y otros artículos.

AL BOSQUE DE BOLONIA.
TELEFONO NACARINO.
7, SAN FRANCISCO, 7.
SANTANDER.
Novedades de las más rigurosas en tejidos de seda, de lana y de algodón.
Alfombras y tapicerías.
Género de punto ó en pantalonas, camisas, medias y calcetines de seda, hilo, algodón y lana.

LA CRUZ BLANCA.

FÁBRICA DE CERVEZAS DE EXPORTACIÓN,
BEBIDAS GASEOSAS Y HIELO ARTIFICIAL,
calle de San Fernando, núm. 8, (Alameda Segunda.)
SANTANDER.

PROVEEDORA DE LA REAL CASA,

PREMIADA CON
CUATRO MEDALLAS DE ORO

EN LAS

EXPOSICIONES UNIVERSALES

DE
BURDEOS 1882.—AMSTERDAN 1883.—AMBERES 1885.—PARIS 1887.

CASA FUNDADA EN 1848.—RECONSTITUIDA EN 1878.

Marcas de cervezas depositadas: Cerveza Imperial.—Doble Bock. Morena.—Cerveza de Mesa.

FÁBRICA DE CERVEZA FUERTE MAS ANTIGUA DE SANTANDER

La Cruz Blanca elabora ella misma el malte de cebada, para la fabricación de sus cervezas. La Cruz Blanca exporta sus cervezas á toda España y Ultramar.

La Cruz Blanca posee vagones especiales para el transporte de sus cervezas. Las cervezas de La Cruz Blanca no contienen absolutamente ninguna clase de alcohol agregado, ni ácido salicílico, ni otra sustancia química de ningún género.

Las cervezas de La Cruz Blanca no están filtradas por ningún procedimiento mecánico, ni químico, y su clarificación se opera natural y espontáneamente.

Las cervezas de La Cruz Blanca han sido analizadas por el Sr. Químico municipal D. José María Cagigal, cuyos certificados están á disposición del público. Las cervezas de La Cruz Blanca se encuentran en todos los primeros establecimientos de España.

Las cervezas de La Cruz Blanca soportan los climas tropicales, conservándose perfectamente. Las cervezas de La Cruz Blanca están envasadas en botellas de 75 y 40 centilitros.

SECCION DE GASEOSAS

PRIMERA Y MAS ANTIGUA FABRICA DE BEBIDAS GASEOSAS Y AGUA SELTZ

DE
SANTANDER
FUNDADA EN 1843.

GASEOSAS DE LIMÓN, NARANJA, GOR AMERICANO Y OTROS JARABES.

ESPECIALIDAD: **ZARZAPARRILLA ESTRELLADA,** garantizada su preparación de azúcar de caña, sin adición de glucosas de ninguna clase.

LIMONADA INGLESA (PATENT) EN BOTELLA ESPECIAL CON TAPON DE BOLA DE CRISTAL.

AGUA DE SELTZ

fabricada con AGUA DE LA MOLINA filtrada por procedimiento especial (novísimo) y gas ácido carbónico purificado.

SIFONES MODERADORES, ULTIMO INVENTO DE UN CONTENIDO DE 1¼ LITRO Y 15 CÉNTS. IMPORTANTE.

Estos sifones son los primeros, cuyas partes metálicas están hechas de estaño puro, sin mezcla de plomo, por cuyo motivo pueden usarlos con toda confianza las personas de salud delicada.

CERTIFICADO DE LA ACADEMIA DE MEDICINA DE PARÍS.

A pesar del subido costo de estos sifones y con objeto de facilitar su uso á las clases menos acomodadas, el depósito por el envase fijado en solo cuatro pesetas.

Para comodidad del público se establecen los siguientes DEPOSITOS DE AGUA DE SELTZ

Á 15 CÉNTIMOS SIFON.

D. Gumersindo Terán, tienda de comestibles, Mendez Nuñez, 2.—D. Evaristo Balbás, tienda La Coteruca, Compañía, 30.—D. Pedro San Martín, tienda de comestibles, Santa Clara, (esquina Rualasal).—D. Alejandro Marina, Ultramarinos, Pescadería.—D. Cándido Herrán, Ultramarinos Marina, 1.—D. Torcuato Valenzuela, Ultramarinos, Puerta la Sierra.—D. Manuel Suarez, tienda de comestibles, Lope de Vega, 1.—D. Manuel Ruiz, tienda, Espartero, 19.—D. Gonzalo Mora, tienda, Magallanes, 2.—D. Félix Pérez, tienda de comestibles, Carbayal, 11.—D. Ramón González, tienda La Montañesa, Correo, 8.—D. Raimundo Rite, Ultramarinos, Esperanza, 1.—D. Modesto José Martínez, tienda El Golpe, Concordia.—D. Manuel Suarez Inclan, La California, Rivera.—La Rosita, Ultramarinos, Atrazaranas.—D. Felipe Llano Ultramarinos, Ruamayor, 42.—D. Enrique L. Barredo, Almacén, Velasco, 13.—y Café Suizo.

TENIA

TENIA Ó SOLITARIA
Se expulsa en 2 ó 3 horas, tomando LAS CAPSULAS TENIFUGAS de MORENO MIQUEL.
Arenal, 2, Madrid, y principales farmacias.
80 rs. frasco, y por 65, se remite certificado á provincias.

Lombriz solitaria ó TENIA.

Es verdaderamente asombroso el número de individuos atacados de este anélido sin que hasta hoy pueda decirse de un modo seguro la causa de su desarrollo. Hasta hace muy pocos años era considerado como un caso raro encontrar una persona que padeciese esta lombriz, debido esto á los pocos estudios que sobre ella se habian hecho. Hoy está evidentemente demostrado que su existencia es muy general, y que en un mismo individuo pueden existir, no una sino varias tenias, pues entre las numerosas curaciones obtenidas con la nueva medicación del señor Moreno Miquel, figuran muchos casos en los que una misma persona ha arrojado varias, entre las que podemos citar una joven, vecina de Chamberí que arrojó once tenias con sus respectivas cabezas en el mismo día. Como verdadero y seguro tenicida, no se conoce otro más rápido ni mejor que las Capsulas Tenifugas de Moreno Miquel, medicamento prescrito por los principales médicos como el más eficaz, inofensivo y de pronto resultados, pues á las dos horas de haber tomado las capsulas el enfermo se ve libre de la tenia sin haber experimentado la menor molestia. Los síntomas generales que hacen sospechar su existencia son: «Semblante unas veces pálido, color de plomo, otras encendido; dolor de cabeza casi continuo; ojos pesados, ojorizados y brillantes; sueño intranquilo; constipación frecuente; aliento fétido y rechinar de dientes; narices con picazón y á veces con hemorragia, apetito irregular, unas veces voraz y otras nulo; tos seca y espasmódica; náuseas; vómitos y dificultad de pronunciar las palabras; ruido en los oídos bastante frecuente; palpitations de corazón; convulsiones; vientre duro é hinchado; ruido en el estómago hácia el lado izquierdo, etc.»

Todos estos síntomas son los más generales. En algunos casos, sin embargo, las lombrices y tenias existen sin manifestarse, hasta el punto de desconocer el paciente su existencia. No es posible, pues, determinar fijamente que sean aquellos síntomas originados por el mencionado anélido, sin que previamente se arroje algún anillo ó trozo más ó ménos largo de ellas. En los casos en que espontáneamente no se desprenda algo de ella, se hace preciso el uso de las Píldoras Exploradoras Tenifugas de Moreno Miquel con las cuales, si existe la tenia, se arroja casi siempre alguna pequeña porción, siquiera sea un anillo. Aconsejamos, pues, en los casos dudosos, el uso de estas píldoras, que son á la vez purgantes y depurativas, por lo cual sustituyen con ventaja á cualquier otro purgante.

Para la expulsión de las lombrices intestinales, y que tan propensos son, sobre todo los niños, recomendamos las Grageas Vermifugas de Moreno Miquel, medicamento eficazísimo y agradable, por lo que lo toman sin repugnancia hasta los niños de más corta edad.

Precios de estos medicamentos en España: Capsulas tenifugas, 15 pesetas frasco; píldoras exploradoras, 1 id. caja; grageas vermifugas, 1,25 id. id. Por mayor.—Madrid; Moreno Miquel, Arenal, 2; Alcaráz y García, Tetuan, 51.—Barcelona, Hijos de Vidal y Rivas.—Habana: D. José Sarrá.—Manila: D. Tomás Torre Perona, Botica de San Gabriel.—Se encuentran también en todas las principales Farmacias de España y extranjero.—Prospectos gratis.