

EL ECONOMISTA INDUSTRIAL.

PERIÓDICO DEDICADO Á LA AGRICULTURA, INDUSTRIA, COMERCIO Y ADMINISTRACION
SE PUBLICA LOS DIAS 7, 14, 21 Y 28 DE CADA MES.

EL PAGO DE LAS SUSCRIPCIONES SE HACE EN LA ADMINISTRACION, CALLE DE LA MADERA BAJA, NÚM. 1, Á LOS PRECIOS SIGUIENTES:

Madrid: trimestre, 6 rs.—Provincias: trimestre, 8.—Ult. y Extr.: año, 120.—Anuncios sueltos, medio real línea.—Permanentes, á precios convencionales.—La correspondencia, al Administrador de EL ECONOMISTA INDUSTRIAL.

UN REMEDIO QUE URGE.

Más de una vez nos hemos ocupado de la precaria situacion por que atraviesan hace algun tiempo las clases proletaria y jornalera de nuestro país, apuntando los medios que creíamos debían adoptarse para evitar este gravísimo mal, cuyas proporciones, lejos de decrecer, aumentan cada día.

En un principio se reconoció por origen de aquella situacion la falta de trabajo; y aun cuando bastaba ella para colocar al bracero en la imposibilidad de llevar el más preciso sustento á su familia, encarecidos como lo van estando, cual nunca, los artículos más necesarios para la vida, asusta el triste porvenir que parece reservado en no lejano tiempo á aquellas numerosas cuantos desgraciadas clases, cuyas modestas pretensiones se fundan únicamente en la robustez de sus brazos y cuyas esperanzas, que no pueden alargarse, van desapareciendo ante la triste realidad que ocupa hoy la atencion de la prensa de todos matices y que debiera preocupar muy mucho la de nuestro Gobierno.

Los jornales no aumentan, ni pueden aumentar en razon de la carestía de los artículos, sin grave daño para la agricultura, para el comercio y la industria, ora castigadas por la inclemencia del cielo, ora por lo crecido de las contribuciones que se las impone, y tambien por la intransigencia en su recaudacion, como encomendada á una sociedad que, buscando tan solo el provecho propio, calculado

de antemano, ni se conduce del contribuyente, ni repara en los medios de llegar á su fin, ni carece de apoyo bastante para conseguirlo.

No se crea que vamos á increpar al Banco de España por la dureza que emplean sus agentes en la recaudacion de los impuestos. Es una sociedad organizada bajo el amparo de la ley, y regida por Estatutos que el Gobierno ha sancionado, y como toda sociedad de este género, obedece á sus cálculos, á su afán de lucro; y como lo consigue por estos medios, realizando notables crecimientos en su capital, hace perfectamente en no separarse por nada ni por nadie del camino emprendido. Vive bien hoy, reparte pingües intereses á los accionistas, y se cuida poco del mañana. Estas Sociedades no tienen corazon. ¿Pero es lícito, es conveniente, es siquiera racional entregarles toda clase de armas para que las esgrima contra el que más trabaja, el que más produce y el que menos participa del fruto de sus afanes? Si hemos clamado tanto para que se proteja muy especialmente á la agricultura, fuente principal de la riqueza pública en nuestro país, nadie extrañará que combatamos la accion ejercida sobre ella por el Banco de España. ¿Dice poco, acaso, el fabuloso rendimiento de sus acciones en estos últimos años?

Que la inclemencia del cielo contribuye tambien poderosamente al malestar general, no hay que dudarlo. Tantos meses de constante lluvia en la mayor parte de nuestras comarcas, han paralizado las faenas agrícolas y las obras, así par-

ticulares como públicas, privando de ocupacion á millares de obreros que no cuentan con más recurso que su jornal; y si se agrega á ello el aumento que han tenido las carnes, el pan y otros comestibles de general consumo, quedará explicada la razon de las manifestaciones que en algunos puntos de Andalucía han podido alterar el orden público, si medidas extraordinarias, adoptadas por las autoridades con el apoyo y recursos de varios particulares, no lo hubieren estorbado; pero, ¿pueden estos paliativos cortar el mal de raíz? ¿es practicable todos los días lo que se ha hecho para combatirlo en determinadas localidades? Y si no lo es, si la necesidad aumenta y las manifestaciones se repiten con peor carácter, ¿habrá quién castigue al que pide pan ofreciendo sus brazos al trabajo?

Excitemos al Gobierno para que desatendiendo otras obras de puro lujo, y allegando las sumas que considere necesarias, dedique todos sus esfuerzos á la construccion de tantas carreteras como hay en proyecto, dando así trabajo á infinidad de jornaleros y facilitando á la vez medios de comunicacion para que puedan ser exportadas las producciones de una zona á otra y las de todas entre sí, nivelando de este modo el precio de los artículos que, como las carnes, han llegado á tomar valor excesivo por su escasez en Castilla y otras provincias, mientras que en Galicia, donde hay reses abundantes, se venden á bajo precio para aquella localidad, ó se exportan al extranjero, buscando

una ganancia que no les proporcionan los mercados nacionales por los escasos y malos caminos que les impiden poder llevar sus ganados al resto de la Península.

No es esta la única causa de la carestía que venimos atacando; pues si al hablar de carnes nos ocurren las ideas apuntadas, tratándose de cereales, cuya produccion abunda tanto en las dos Castillas y Aragon, unidas por vías férreas directas y por buenas carreteras á Andalucía, sorprende el precio que en estas últimas provincias ha tomado el trigo, artículo que, vendiéndose en las primeras de 50 á 54 reales la fanega, alcanza el extraordinario de 80 reales en los mercados andaluces. Este desnivel se explica por el monopolio que ejercen en las últimas plazas citadas varios acaparadores á quienes el Gobierno y los Municipios, sin atacar la libertad de comercio, pueden combatir, haciéndolos imposibles.

Escrito lo que precede, ha llegado á nuestra noticia que la Comision de subsistencias de este Ayuntamiento, presidida por el señor Marqués de Torneros, se reunió anteayer y trabaja desde entonces activamente para que no suba en Madrid el precio del pan, y que tambien tuvo junta el mismo día la Comision de obras.

Mucho, muchísimo pueden hacer una y otra en favor de las clases á que nos referimos, si colocan en primer término el interés más general, traducido por el del pobre trabajador, y en tal sentido quisiéramos ver generalizado el pensa-

miento en las demás capitales de provincia; pero las tareas de aquellas asociaciones deben reducirse á estudiar los medios de combatir el mal radicalmente, interesando en la ejecucion de ellos al Gobierno, que es quien debe hacerlo.

De lo contrario, podrá paralizarse un efecto, mas sin desaparecer la causa, y estaremos siempre intranquilos bajo su amenazadora accion. Así, pues, no basta atajar la subida de un artículo por algunos días en determinadas localidades, ni que por igual tiempo se arbitren recursos para dar trabajo á unos centenares de obreros. Tampoco queremos que de la noche á la mañana, y en un solo acuerdo, por una sola votacion quede resuelto el problema. Su planteamiento es difícil, necesitando gran prudencia para encastrarlo por las vías constitucionales, mas no imposible la ejecucion, y ya dejamos consignados algunos de los medios que pueden emplearse con satisfactorio y permanente éxito.

AGRICULTURA

ELABORACION DEL ACEITE DE PRIMERA CLASE.

La aceituna, una vez cogida, debe molerse cuanto antes, porque de lo contrario, queda expuesta á la fermentacion, y en este caso, el aceite no puede ser bueno, perdiendo su fluidez, transparencia, olor y sabor. No es cuestion indiferente la del molido para extraer buen acei-

— 77 —

Justino.—El muy poco gasto de los bueyes, y el mucho y muchas cosas de las mulas, y la estimacion y en lo mucho que siempre han sido tenidos y favorecidos con muchas leyes y exenciones, y de la memoria y caudal que en el viejo y nuevo Testamento hacen de los bueyes, y ninguna de las mulas, para arar la tierra y como los gentiles sacrificaban los bueyes en señal de mucha abundancia, y los esculpian en sus monedas, y ellos y los demás lo han hecho en armas y blasones: y los adagios, sentencias y refranes, hasta los cantares que ellos hay; de lo cual todo, ninguna hay de las mulas, y si por nuestros pecados se ha de alguna memoria, es en señal de grande esterilidad y mal agüero.

Camileto.—Por cierto por tales las tengo yo, aunque hasta aquí estaba de contrario parecer.

Justino.—Cuando España enviaba bastimentos á Italia, Roma y á otras partes, segun Tito Livio, Justino, Juan Vasco y otros, como dije; y cuando despues sustentaron tantos años tantos ejércitos, y cuando la Mancha bastaba al reino de Valencia de

— 76 —

da del caballo nacen y se crían escarabajos y otros moscones: de la del buey abejas, y de la mula langostas, que no han causado ni causan pocos daños en España cada año, y podría pasar sin ellas como todo el mundo.

Camileto.—¿Qué tanto há que se crían en España?

Justino.—Despues que las Españas se perdieron, luego que Toledo se ganó, se inventaron, segun consta por las historias que os tengo referidas. Rasis ad Almanzoren dice que las orinas de la mula bebidas bastan para que la mujer sea estéril.

Camileto.—Suplicoos me digais qué principio tuvieron correrse toros.

Justino. En Roma las mujeres comían carne de toros y malparian: consultaron al oráculo, respondió: Corred toros á honra de los dioses infernales, y no morirán. Julio César los alanceó en Roma el primero, segun Sexto Pompeyo, autor antiguo.

Camileto.—Es tan dulce esta vuestra leccion, que me pesa que tengais tan pocos oyentes, y no sé qué se puede decir más de lo dicho.

— 73 —

sus grandes fuerzas en aquel grande y suntuoso edificio que hace el Rey D. Felipe nuestro Señor, donde para traer los materiales andan pasados de cuatrocientos con sus carros herrados, y llevan ocho ó diez pares ó más, una piedra que pesa ciento ó doscientas arrobas por lo menos, y el carro pesa poco menos y la suben al edificio que llaman San Lorenzo el Real, que está encima del Escorial: y quitados las juntas, queda el carro con solos dos bueyes, que llaman los de la raíz, y llevan el carro todo lo llano, hasta ponerlo al pié de la grua, que no lo menearian cuatro pares de mulas; y si fuesen unidos por los pescuezos y los yugos cortos, y sobeos muy atados, como en Italia, Galicia y otras partes, tirarían al doble y caminarían más y más descansados, y aun vivirían más; y los bueyes para arar han de ser semejantes á estos. Pero tornandó á nuestra materia, digo que yo habia oido decir que las mulas araban más que los bueyes.

Justino.—Verdad es que las mulas aran más que los bueyes, mal arado ó arañando, y son más ligeras por llevar el arado muy

te, pues exige algunos cuidados é inevitables gastos.

El hueso de la aceituna contiene una sustancia extractiva y parte de aceite empireumático; estas partículas, aunque pequeñas, mezcladas con la masa total, le hacen un daño considerable; pero como quiera que la dificultad de separarla es grande, de aquí que se hayan mezclado siempre, aunque de muy antiguo eran conocidos sus defectos.

Hace muchos años que tratóse de ello, y se hicieron unos rulos de piedra que, dando vueltas por una solera especial, trituraban la pulpa sin romper el hueso, y de ellos tenemos uno en Aranjuez, copiado del que había en el Hescolano. Este molino es sencillo, diferenciándose de los conocidos por un picado en la solera, el cual rebaja medio dedo la parte comprendida entre el árbol y la circunferencia que marca el cono truncado, excepto medio palmo de los extremos, en cuyos círculos descansa el peso del rulo, de modo que marchandola aceituna por ellos, es triturada sin romper el hueso; pero aun así, solo se resuelve en parte la cuestión, pues el hueso de la aceituna no queda limpio y la cantidad de aceite es corta, por lo cual no se ha extendido su uso. Conocemos también otros sistemas que todavía suelen practicarse en algunos puntos de Italia, y consisten en un rulo extraído, el cual al pasar por la aceituna, la tritura dejando intacto el hueso, pues como más duro que la pulpa, huye y se esconde en las estrias; pero también es imperfecto, porque no queda limpio el hueso como se deseara. En Génova y sus cercanías ponen en planta este aparato para extraer el aceite fino de mesa.

La industria, no satisfecha hoy de los resultados que dan los anteriores rulos, ha perfeccionado hasta cierto punto la operación de separar el hueso de la pulpa, y el medio de que se vale, con gran ven-

taja sobre los demás, consiste en un rulo de madera muy pesado (que generalmente es de encina), claveteado con ella misma. Los clavos afectan por la parte superior la forma de punta de diamante, de una media pulgada, y distan el doble uno de otro, con lo cual la pulpa se tritura mejor y queda más limpio el hueso. Este sistema, adoptado en Niza, produce el exquisito aceite que se nos vende en botellas á tan alto precio, y deseáramos verle generalizado en España, no para las grandes cantidades de aceite que se elabora, sino para la destinada al consumo de los que lo quieren muy bueno. El mayor coste de esta elaboración sube á dos reales por arroba, cantidad insignificante comparada con la bondad y excelencia del producto.

La operación de triturar y separar la pulpa es inútil, si á esta pasta se le mezcla agua caliente, porque las sustancias mucilaginosas, albuminóideas, resinosas, colorantes, fibrinas y últimamente la parte olorosa se descomponen así y nos darán un aceite de mala clase. Para concluir, diremos que la masa componente de los huesos enteros y la triturada pueden fácilmente limpiarse por medio de unas cribas, resultando la separación total; y para que nada se desperdicie, el hueso puede molerse reunido con la aceituna destinada al aceite de segunda clase, y la pasta primera llevada á la prensa no le dará exquisito y abundante en un principio.

Después podrá escaldársela y prensarla otra vez, pero cuidando que este segundo aceite no se reúna al primero.

Por tan sencillo y económico medio podemos tener un aceite igual al de Niza, y tanto mejor cuanto la aceituna sea más fina y olorosa. La que más aceite produce es la manzanil ó manzanilla, mezclada con la olorosa, que es muy común en la sierra de la provincia de Sevilla y en los pueblos de Moron, Dos

Hermanas, Utrera, Viso, etc., etc. La oliva olorosa toma el nombre de esta cualidad, su hoja huele mucho y el fruto también; este es largo y carnoso. Las ramas del árbol son largas y caen mucho hacia el suelo; su hoja también es larga, estrecha y ligeramente plateada por el dorso, pero no debe confundirse esta clase con la llamada sáuce ó llorona, muy semejante á ella. Por último, cualquier aceituna que empleemos, siendo buena, nos dará resultados, compensando el mayor trabajo que empleemos para su transformación.

UNA PREGUNTA Á QUIEN CORRESPONDA.

¿Por qué, á pesar de trascurridos aproximadamente once años, no se ha llevado á efecto el Real decreto de 30 de Junio de 1868, inserto en la *Gaceta* de 8 de Agosto de dicho año, sobre indemnización de perjuicios á los accionistas de la Sociedad Franco-Española de sulfato de sosa en España, por la Compañía del ferro-carril de Tudela á Bilbao?

Los diversos estudios comparativos efectuados por M. Du Moncel con las máquinas eléctricas de Maritens, Siemens, Gramme y Borch, han dado por resultado conocer las ventajosas condiciones de la primera sobre las restantes, toda vez que con solo ocho elementos animados por la fuerza de un caballo mantienen tres bujías Jablochkof, mientras que las otras necesitan cuarenta y ocho imanes y una fuerza de cuatro caballos.

Estamos en un todo conformes con lo expuesto por algunos individuos del *Círculo de la Union mercantil*, interesados en que el Municipio se componga únicamente de industriales y comerciantes que, conocedores de las necesidades de la localidad, ejerzan administración y se alejen por completo de

todo lo que sea política, tal cual viene practicándose en este país.

Si no temiésemos ser indiscretos, preguntaríamos al señor Comisario del gas, por qué es cada día peor el alumbrado público, y tan mal entendida la colocación de los faros, hasta el extremo de que hay calles, como la de los Reyes, en que estos se hallan todos situados á la parte de la derecha, siendo necesario, por lo tanto, hacer uso de ceras para poder transitar por la izquierda; y cuenta que no hacemos mención de los que permanecen apagados noches enteras, y de los que apenas lucen por falta de gas.

¡Triste condición la nuestra, que en pleno siglo de las luces vivimos á oscuras!!!

Como desgraciadamente continúa la adulteración de los vinos por medio de la fuchsina, el ministro de Fomento ha dirigido al de Hacienda una real orden, en la cual, á mas de las disposiciones contenidas en la de 14 de Marzo, se propone la adopción de las siguientes medidas:

- 1.ª Que verificado el reconocimiento de que hace mención la citada real orden de 14 de Marzo, si la presentación de la fuchsina no resultase probada por los encargados de practicar el análisis, se expida un certificado en que así se haga constar y se marquen los envases que contengan el vino analizado.
- 2.ª Que, adoptada la anterior disposición, se ponga en conocimiento de los Gobiernos extranjeros, á fin de que consideren como sospechosos todos los vinos que no vayan acompañados del referido certificado, y cuyos envases no lleven la marca de que se hace mención.
- 3.ª Que reconocida en un vino la presencia de la fuchsina, se ponga inmediatamente en conocimiento del gobernador, el cual ordenará que el ingeniero agrónomo de la provincia, el catedrático de Química del Instituto y el empleado de aduanas que haya denunciado el vino, procedan á un detenido análisis del mismo.
- 4.ª Que si resultase comprobada la presencia de esta sustancia, se entregue por dichos funcionarios al gobernador un certificado en que así se haga constar, remitiendo copia á los ministerios de Hacienda y Fomento.
- 5.ª Que toda persona dependiente ó no de la Administración que denuncia-

se en un vino la presencia de la fuchsina, se hace acreedora á una recompensa por parte del Gobierno, recompensa que se determinará tan pronto como quede justificada la exactitud del hecho denunciado.

HIGIENE.

Instrucción popular para conocer la alteración y adulteración de alimentos y bebidas. (Continuación.)

ALIMENTOS ALBUMINOSOS.

La higiene admite y clasifica como alimentos albuminosos la sangre, la clara de huevo y algunas especies de moluscos, de los que mencionaremos únicamente las ostras y almejas, por lo expuestas que son á producir accidentes más ó menos graves.

Las almejas, en ciertas épocas del año, pueden causar síntomas gastroencefálicos, acompañados de rubicundez y erupción en la piel; es prudente, por lo tanto, abstenerse de ellas en los meses de Mayo, Junio, Julio y Agosto. Si aun en este tiempo fuera preciso comerlas, deben lavarse muy bien, dejándolas además por espacio de una hora en agua con sal. Las ostras suelen ponerse enfermas durante el verano, y entonces el agua que contienen es lechosa é insípida, en vez de clara y salada. Para usarlas será bueno hacer lo que hemos aconsejado respecto á las almejas. Siempre se echan á perder pronto y causan los síntomas atribuidos á sustancias animales en putrefacción.

Los cuadros de síntomas debidos á ingestión de estas sustancias en el estómago, se presentan poco después de haberlas comido, y son muy alarmantes, pero desaparecen pronto también, ministrando al enfermo agua tibia, y después una pequeña taza de fusión de menta ó yerba-buena treinta gotas de éter, para tomar una cucharada de diez en diez minutos. Orfila aconseja para estos casos, primero la administración de un emético purgante, y agua de vinagre después como bebida usual.

El atún produce también en ciertas ocasiones síntomas análogos á los de las almejas y ostras; hemos observado en Madrid repetidos casos en varios sujetos, aun habiéndolo comido en corta cantidad.

Los embutidos de sangre (morcillas) pueden ocasionar graves accidentes si su desecación no se ha hecho con esmero. Se refieren casos de envenenamientos producidos por el uso de morcillas

somero; pero en fuerzas y bondad de la labor, hácenles tanta ventaja como por lo ya dicho podeis ver y quedar desengañado.

Camileto.—Si quedo, y aun satisfecho y concluido en cuanto á estos dos artículos de tener los bueyes más fuerza tres veces, y hacer mejor labor que las mulas ó machos por lo que habemos platicado, y yo he oído y visto en Italia y otras partes por donde he andado, y labran con bueyes unidos á los pescuezos, en lo cual no miraba por no tener principio, medio ni fin, ni aun noticia deste negocio, y así no lo echaba de ver, como que ahora me habeis alumbrado.

Justino.—Pues mejor os parecerá y quedareis más satisfecho cuando lo veais por experiencia, teniendo labranza y bueyes de vuestro; y cuando hayamos acabado esta plática que hasta ahora no hemos dicho ni declarado más que el vigor, fortaleza, fuerzas, aptitud, disposición y manera del buey, y cuán provechosa sea su labor, y por el contrario cuán perniciosas y dañosas sean las mulas, y su labor tan mala, flaca, inútil y desaprovechada.

Camileto.—En verdad, señor Justino, que

habeis alabado, y con mucha razón, la gran multitud de caballos y bueyes que España solia tener, y bienes que de ello resultaban, y me parece que no son menores los daños que las mulas causan que ellos aprovechaban todo el tiempo que de ellos España se sirvió, por donde los tengo por el animal más dañoso de los que Dios crió.

Justino.—Dios crió el cielo y la tierra y el ornato para todo lo necesario, Génesis II, y no crió machos ni mulas, segun Jacobus Landavi Bliseri y otros graves autores. La mula ó macho hijos de asno y yegua ó de caballo y borrica, si son de diferentes especies no multiplican.

Luego que Ana, hija de Sebeon, inventó las mulas, impidiendo así el natural camino de la propagación, mandó Dios á su pueblo que no mezclasen animales de diferentes especies (Levítico XIX) y lo afirma Filon, judío, en el párrafo: *Advero de legibus sacris*, folio 197. En efecto, era que no hubiese asnos garañones. San Isidoro, en sus *Etimologías*, Alvaro Gutierrez Toledano, en el *Compendio de las cosas maravillosas*, y otros dicen que de la sangre podri-

pan, carnes, queso, manteca, sebo, cueros, lana, miel, cera y otras cosas, y cuando Campos bastecía á todas las montañas y provincias de Vizcaya y otras partes todo se araba, labraba, acarrea y trillaba con bueyes, como hoy hacen los sorianos, y en Extremadura y en algunas partes, en el Andalucía y en otras partes. La razón de esto es, porque así como en estos tiempos trabajo, sos los machos y mulas son destrucción y ruina y miseria de los campos y heredades, y así los bueyes eran total beneficio remedio dellos, como por lo pasado y que sigue lo vereis. Lo primero, porque el buey cuesta poco, y á pocas desgracias es sujeto en comparación de la mula; y si le acontece la mayor, que es morir, ó viene á jecer después que ha servido toda su vida como esclavo; en su muerte aprovecha, y carne para comer, el cuero para asarse, y con el valor de esto y otras cosas, las mulas comprar otro. Y por el contrario muchas cuestan mucho, y son sujetas á muermo, fermedades, torozon, resaca, anqueros, que pasmo y otras pasiones y para el mular á la primera no sirven más á

puestas al humo inmediatamente después de hechas, y dejadas allí por muchos meses.

El doctor Kerner considera á las morcillas ahumadas como un alimento putrefacto capaz de producir los accidentes más graves. Según él, son análogos á los de la mordedura de las serpientes. Las morcillas que están hechas con leche aun son más deletéreas, cuando ya han sufrido un principio de descomposición y putrefacción.

PESCADOS.

Las carnes de los pescados se diferencian principalmente de la de los mamíferos y aves, por la falta del osmaroma, ese principio sabroso y excitante que dá el color á las carnes asadas. Todos los pescados deben comerse tan frescos como sea posible. Los salados ó curados al humo son de alimento acre é irritante, cuyo uso apenas pueden tolerar los habitantes de los países fríos y húmedos. En cualquier otra parte, semejante alimento solo puede causar irritaciones de todas especies, y particularmente de la piel. Lo mismo sucede con los pescados salados, en salmuera, escabeche, etcétera, etc. Cuando el pescado haya de comerse á distancia de los puertos donde se hace la pesca, es necesario tener mucho cuidado de que no dé olor ninguno, pues el tenerlo indica ya un principio de putrefacción.

Los que se venden en Madrid, por ejemplo, si imprimen en la lengua y paladar un sabor estíptico y picante, son dañosos, porque generalmente se emplea para su conservación el agua de cal.

ALIMENTOS FÉCULENTOS.

El almidón es la base que dá nombre á esta clase de alimentos, y se encuentra en las semillas de todas las leguminosas ó gramíneas, en las palmeras, castañas comunes y de Indias, patatas, etc.

Generalmente hablando, todo alimento en que predomina la fécula sale del estómago mucho más pronto que las sustancias fibrinosas, gelatinosas y albuminosas, aumenta poco el calor animal y no acelera sensiblemente la circulación. Es el mejor de todos los alimentos vegetales, pues enriquece la economía con abundantes jugos nutritivos, sin precipitar la vida tan rápidamente como lo hacen los fibrinosos.

A los féculentos pertenecen las harinas de trigo, centeno, cebada, avena, el arroz, las patatas y castañas; las féculas de arroz, patatas, castañas, maíz, sagú, tapioca, etc.; las judías, guisantes, habas y lentejas secas, y la múltiple variedad de preparaciones conocidas de fideos, sémola, macarrones, etc. La fécula de la patata es la que se usa, casi siempre, en las preparaciones culinarias; y excepto el pan, ella es realmente una de las mejores y más puras que pueden emplearse, y una de las que lavándose bien pierden más completamente las sustancias extrañas que pueden contener los tubérculos.

Las heladas pueden alterar profundamente esta planta, y se citan casos de hidropesía y gangrena producidos por el uso excesivo de patatas de mala calidad. Estas patatas, que suelen encontrarse en la superficie de la tierra, desechadas muchas veces por los labradores, se presentan aguanosas, verdes ó de color de púrpura oscura, y todas tienen un gusto amargo y muy fuertes.

Cuando las patatas no están completamente maduras, también ocasionan cólicos, y otros accidentes más ó menos graves.

Para conservarlas, se ponen en paraje donde estén al abrigo de las heladas, teniendo la precaución de meter entre ellas, cuando se hacen grandes montones, algunas ramas cruzadas, para que de este modo queden espacios vacíos que permitan el desprendimiento de los gases que pudieran resultar de la fermentación de las magulladas.

También se conservan, privándolas del contacto del aire exterior, dentro de toneles perfectamente tapados después de llenos.

Fécula de sagú.—Se extrae de la médula de ciertas palmeras. Atendido el alto precio que puede tener, se le adultera frecuentemente con la patata tostada.

Para descubrir el fraude, basta poner una corta cantidad en agua fría; si se disuelve está adulterada, supuesto que el sagú es insoluble en frío. Además poniendo unas gotas de tintura de iodo en la disolución, presentan un color azul.

Los fideos, sémola, macarrones y toda clase de pasteles, pueden estar adulterados por las harinas, manteca y demás ingredientes que entran en su

composición. Ya nos ocuparemos de algunos de ellos.

(Se continuará.)

REVISTA DE TEATROS.

Pasado mañana miércoles tendrá lugar la inauguración de la temporada de verano en el elegante teatro y circo del Príncipe Alfonso, que se halla este año á cargo del activo empresario D. Felipe Ducazal, quien á costa de sacrificios de todas clases ha logrado reunir un escogido y numeroso personal que componen las compañías de verso y coreografía, respectivamente dirigidas por el conocido actor cómico D. Mariano Fernandez y el acreditado maestro D. Ricardo Moragas.

Según tenemos anunciado, la obra escogida para la primera función es la comedia de magia de gran espectáculo *La almoneda del diablo*, que será interpretada por los señores Fernandez, Riquelme, Benavides y demás principales artistas de la compañía, presentándose con cuanto aparato requiere su complicado argumento, y exornada con nuevos y ricos trajes, atrezzo, bailes y bonitas decoraciones.

El numeroso abono conseguido, nos hace creer que el circo del Príncipe Alfonso será en el próximo verano el centro de reunión de la buena sociedad madrileña.

La compañía lírica italiana que durante el verano anterior actuó en el teatro de la Alhambra, reanudará sus representaciones en el mismo coliseo el día 1.º del próximo Mayo, bajo la acertada dirección de D. Aquiles Lupi, y de la que forma parte la reputada y simpática actriz Maria Frigerio.

Lo escogido del personal y el vasto repertorio que anuncia, contribuirán indudablemente á que el público siga dispensándole el favor y deferencias demostradas en el pasado año.

El favorecido teatro de Apolo continúa siendo el punto de cita de la escogida sociedad cortesana. Cada noche es mayor la concurrencia al mismo; y en verdad, que lo variado de las obras, todas buenas, que se ponen en escena, y la actividad y celo del Sr. Morales por complacer y agradar al público, son alicientes bastantes para que se acuda á este coliseo.

En la actualidad, está siendo muy aplaudido el propósito cómico escrito por D. Rafael María Liern, expresamente para el Sr. Rosell, titulado *Dos candidatos*. Este simpático actor, en unión del Sr. Povedano, reciben inequívocas demostraciones de aprecio por la acerta-

da interpretación que han sabido dar á la obra.

Esta noche se verificará el estreno del juguete cómico, en dos actos, titulado *Versoly prosa*.

La inauguración de la actual temporada en el Circo de Price, tuvo lugar, según teníamos anunciado, la noche del sábado último.

La compañía que, á fuerza de trabajos y sacrificios numerosos, ha conseguido presentar el celoso Director y empresario Mr. William Parish, es digna por más de un concepto de los aplausos que obtuvo y de la favorable acogida que la dispensó el público.

Entre los artistas que notablemente se distinguieron por lo extraordinario de sus trabajos, merecen especial mención los gladiadores Guillorrit por los ejercicios verificados tanto con las balas de cañón, cuanto con los toneles llenos de líquido de cabida de 5, 10 y 20 arrobas; el equilibrista aéreo Alebante; el fenómeno musical Mr. Unthan, que careciendo de brazos, toca admirablemente el violín con los pies; Mr. Zaro por sus notables ejercicios sobre los pedestales, y la señorita Ducos por su bien ejecutado trabajo ecuestre, haciéndose distinguir también por la novedad de sus trajes. Aplausos abundantes cosecharon los conocidos artistas españoles hermanos Mariano.

El resto de la compañía se compone de los artistas ecuestres señoritas Rosa y Augusta y Mr. Carlos Seigrist, familia Menley, Mr. Melville, Mme. Elise, mademoiselle Burnell, Mrs. Charles y Maurice Filix, Mme. Ray, amazona, Mlle. Fanny Lhemán y Mr. Gilbert.

Acrobatas: Ana y Berta Zagara, familia española Grolans, gimnastas voladores, y Sr. Manuel.

Especiales: Mr. Harry Wallace, conocido por el camaleón inglés, y finalmente, clowns acróbatas, gimnásticos musicales y cómicos Sres. Raffin, Rozner, tres hermanos Clanchi, tres id. Gasson y Mazurano, cuatro hermanos Albans, y los hermanos Augusto.

Además el Sr. Parish tiene contratadas ya muchas más notabilidades europeas, que se irán presentando sucesivamente, manteniendo con ello novedad en los espectáculos.

La función de inauguración fué un lleno colosal como pocas veces hemos visto, pues no había sitio alguno que no estuviera ocupado.

La concurrencia escogida.

El segundo concierto verificado ea la tarde de ayer domingo, por la sociedad *Union artistica*, bajo la dirección del señor Breton, en el teatro de Apolo, fué un nuevo mercedísimo triunfo para dicha naciente sociedad.

El inteligente y distinguido público que ocupaba todas las localidades, aplau-

con sus aplausos y asistencia, pues el aspecto que presentaba el salón era verdaderamente encantador.

Los concurrentes se retiraron del local sumamente complacidos, haciendo votos por la prosperidad y apogeo de la sociedad Ercilla.

**

Todas las miradas se han fijado en Rusia.

Aquel país semi-salvaje tiene el privilegio de llamar hoy la atención de Europa. ¿Qué pasa allí?

Averigüelo Vargas, que yo no quiero ni suscitar las iras de los nihilistas, ni que Vds. crean que *Pilongo* forma en sus filas.

El telégrafo se encarga de poner á usted al corriente de aquel no risueño estado. Yo por mi parte leo, medito y callo.

**

La cuestión del Cabo de Buena Esperanza no está todavía al cabo; y el cabo aquí (no el sargento) es la dominación inglesa.

Por lo visto á los zulú les pasa lo que á los españoles; tienen horror á los ingleses.

¿Qué lástima que nosotros no podamos mandar los nuestros á combatir en aquellos salvagisimos países!

dió con entusiasmo verdadero cuantas piezas se ejecutaron, haciendo repetir casi todas las partes, contándose entre ellas la *Fantasia morisca* en cinco tiempos, de Chapi, ejecutada por primera vez; la *Marcha de las antorchas*, núm. 4, de Meyerber; la *legia á Rossini*, de Giner; la *overture de Guillermo Tell*; la *Rapsodia*, núm. 12, de Listz, que se daba á conocer al público por vez primera; la *Marcha fúnebre*, de Gounod; la *Reverie*, de Schumann, y una tanda de walses, de Strauss.

La sociedad lírico-dramática *Talia* celebra esta noche reunión en el lindo coliseo de la Alhambra, poniéndose en escena el juguete cómico en dos actos, de García Gutierrez, *Crisálida y mariposa*, ejecutado por las señoritas Graciani, Alvarez de Lopez y Muela, y Sres. Vallejo, Lopez y Eizmendi; la zarzuela de los Sres. Pina y Barbieri, *El niño*, desempeñada por las señoritas Viglietti y Perez y Sres. Beltrami y Vallejo, y la de los señores Olona y Gaztambide, *Casado y soltero*, que está confiada á las señoritas Viglietti, Gregory y Perez, y Sres. Beltrami, Megia y Valleja.

El socio Sr. Gonzalez amenizará los entretenidos juegos de prestidigitación.

SECCION RECREATIVA.

Solucion á la ch. ant.—CAMPOAMOR.

EFEMERIDES.

1366.—Fundacion en Vizcaya de la villa de Guernica.

1832.—Abolicion de la ley sálica en España.

1818.—Nacimiento del actual emperador de Rusia.

CHARADA.

Por tercera, dos, primera.
Se va á prima, dos, tercera.

ESPECTÁCULOS PARA HOY.

ESPAÑOL.—A las ocho y media.—(Moda).—En el seno de la muerte.

ZARZUELA.—A las ocho y media.—El anillo de hierro.

APOLO.—A las ocho y media.—Verso y prosa.—El lucero del alba.

VARIEDADES.—A las nueve.—La mamá de mi mujer.—Las tres palmatorias.—Sin comerlo ni beberlo.—La familia del boticario.

MARTIN.—A las ocho y media.—Los perros del monte de San Bernardo.—Baile.

CIRCO DE PRICE.—A las ocho y media.—Gran función por la compañía ecuestre, gimnástica, acrobática y cómica, bajo la dirección de Mr. William Parish.

MADRID: 1879.

Imprenta de F. Nozal, Huertas, 70.

Los últimos partes aseguran que los ingleses pegan y que los zulú reciben: caso raro por el que se averigua que los ingleses no son lo mismo en todos los países, pues allí los que reciben son los señores zulú; y si ello es así, claro está que los *paganos* son los ingleses.

¡Qué ingleses tan raros! Que me los traigan.

**

Cuando tenga el gusto de saludar nuevamente á mis lectores, el florido Mayo regirá ya los destinos del mundo.

Si yo fuera poeta hablaría á Vds. del perfumado ambiente de las flores, de sus virginales cálices, de los céfiros, del halagador murmullo de los arroyos, de las sonoras y armoniosas cantatas de las aves, de los tiernos y pintados pajarillos, del éter, del sol, de la luna y de las estrellas, y les diría cosas bonitas, inspirado por las gracias de este privilegiado mes del año; pero tropezando con la dificultad de que mi lira está sin cuerdas (cuando las tenía era arpa de barbero), de que no soy poeta, y de que, finalmente, soy esencialmente prosaico, se contentará deseándoles buena entrada de Mayo su atento servidor

PILONGO.

REVISTA SEMANAL.

Ya se han acabado y el país está tranquilo. La *hija* ha elegido á sus padres, caso físicamente fenomenal, pero muy natural en política. ¿Política he dicho? Lo siento, pero no retiro la palabra. Cuando todo el mundo—español se entiende—elige, bien me ha de ser permitido elegir las palabras.

Si pudiera decir yo todo lo que deseara, ¿con qué placer me entretendría en coleccionar ciertos nombres? No se asuste usted, señor fiscal, no me saldrá de mi esfera, no entraré en un terreno para mí vedado; sé á lo que me obligan compromisos formales contraidos y

Fundado en que por callar

á nadie se hizo proceso,

pongo punto en boca, exclamando, sí, con toda la efusión de mi alma: «Benditos los elegidos, porque de ellos es...» aquí completan la frase con lo que ustedes quieran; yo no me atrevo).

**

El día 23 del presente mes cumplieron 263 años que bajó á la tumba el Príncipe de los Ingénios, el inmortal autor de *D. Quijote*, el incomparable Miguel de Cervantes Saavedra.

¡263 años! Período de tiempo infinitamente largo, si se tiene en cuenta la vitalidad del hombre, pero sumamente corto si no se olvida que la palabra

inmortalidad no reconoce límites, y que los génius como el de Cervantes, lejos de perder su brillo al través de los siglos, se agrandan más y más cuantos más años se desatan sobre ellos.

Hace 263 años, se decía: «Ha muerto el festivo autor de *Los trabajos de Persiles y Sigismundo*; séale la tierra leve.» Hoy decimos: «Cervantes no ha muerto; Cervantes vive, vivirá eternamente, y su memoria solo morirá cuando desaparezca el mundo que le dió vida. Gloria al inmortal autor.»

Como justo tributo á su memoria, séame lícito copiar la primera de las tres décimas que en su honor compuso el incomparable Ventura de la Vega.

Dice así:

«Si de Norte á Mediodía

en uno ó en otro hemisferio

no abarca ya nuestro imperio

los pueblos que abarcó un día;

por un nombre todavía

somos lo que fuimos antes,

pues los que más arrogantes

las glorias de España ultrajan,

callan, y la frente bajan

cuando decimos «Cervantes».

¡Qué orgullo para nosotros! Aquí nació y murió el ingenio que aun hoy es el asombro de las naciones. ¡Gloria á Cervantes! El mismo día y casi á la misma hora moria en Inglaterra el gran Shakespeare, el inolvidable autor del *Hamlet*.

**

PRECIO DE LOS ANUNCIOS.

Anuncios sueltos, medio real línea.
Permanentes, á precios convencionales.

SECCION DE ANUNCIOS.

ADVERTENCIA IMPORTANTE.

Las líneas de EL ECONOMISTA INDUSTRIAL se componen de 29 letras del 8, y este tipo es el que sirve para el cálculo de los anuncios á dos ó más columnas y clichés al respecto de los precios marcados á la izquierda.

Los anuncios se cobran despues de publicados, mediante recibos mensuales de la Administracion.

COMPANIA COLONIAL.

23 RECOMPENSAS INDUSTRIALES
DOS MEDALLAS EN LA EXPOSICION DE PARÍS 1878.

CHOCOLATES,
GRAN MEDALLA DE ORO.

CAFÉS MOLIDOS.—TAPIOCA.

MEDALLA DE BRONCE.

Depósito general, calle Mayor, 18 y 20.

SUCURSAL MONTERA, 8.

DERROCHE DE GENEROS.

Peligros, 7, Tienda.

LA LIQUIDACION.
SE TRASPASA EL LOCAL.

Teniendo que desocupar el local en el breve plazo de quince dias, el dueño se ha propuesto vender los géneros á precios fabulosamente baratos, como se verá á continuación:

Gran surtido en camisería, mantelería y lencería de todas clases y anchos.
Grandioso surtido en ropa blanca para señoras y caballeros, é imposible competencia alguna ante los precios siguientes:

Para señoras:

- 4.500 Camisas Madapolan, á 4, 5, 6, 8, 9 y 10 rs.
- 2.000 id. de canesú, adornos y tira bordada, á 8, 10, 12 y 15 reales.
- 3.200 id. de Retor y cretona, á 8, 10, 12 y 14 rs.
- 5.000 id. de Retorta y Holanda, á 14, 16, 20, 24 y 30 rs.
- 6.000 Chambras de color y blancas, á 5, 6, 7, 8 y 10 rs.
- 2.000 id. con complicados y tiras bordadas, á 7, 8, 10 y 12 rs.
- 1.600 id. de entredoses y chaleco, á 12, 14, 16 y 18 rs.
- 3.000 Enaguas con jaretas, á 10, 12, 14 y 16 rs.
- 1.200 id. con volante tableado y entredos, á 20, 24, 30 y 50 rs.
- 2.000 Peinadores de Madapolan y percal, á 10, 12 y 14 rs.
- 1.800 id. con complicados y tiras bordadas, á 14, 16, 22 y 28 rs.
- 4.000 Pantalones con jaretas, á 6, 7, 8 y 10 rs.
- 2.000 id. con complicados y entredos, á 10, 12 y 14 rs.
- 2.500 Batas de percal y cretona, á 24, 26, 28, 30 y 35 rs.
- Medias blancas, á 7, 9, 11, 13, 14, 16, 18 y 20 rs. media docena.
- 2.200 Pañuelos de merino y de color, á 6, 8, 12, 18, 26 y 40 rs.
- 3.000 Pañuelos de hilo blancos y de color, á 18, 22, 30 y 36 reales docena.
- 5.000 Pañuelos de seda de la India, á 9, 10, 11 y 12 rs.
- 400 Colchas inglesas, á 30, 40, 50, 75 y 90 rs.
- 4.700 Mantelitos, á 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 y 14 rs.
- 5.600 Servilletas, á 2, 2'50 y 3 rs.
- 300 Tohallas, 2, 2'50 3, 3'50 y 5 rs.
- 200 Velos bordados para manto, á 5 rs.
- Faldas de barro, á 14 rs.
- Medias de color, á 24 rs. docena.
- Cretonas para vestidos, á 1'50 y á 2 rs. vara.
- Glasés de lana, los de 10 rs. á 3 y 3'50.
- Lanas fantasía, las de 8 rs. á 1'50, 2, 2'50, 3 y 3'50 rs. vara.

Para caballeros:

- 5.600 Camisas blancas y de color, á 9, 10, 12 y 14 rs.
- 3.500 id. con vista de hilo y pechera bordada, á 18, 22 y 28.
- 7.300 pares de Calzoncillos, á 5, 6, 7, 8, 10, 12 y 14 rs.
- 10.500 id. de Calcetines blancos y crudos, á 16, 18, 21 y 26 reales docena.
- 17.000 Elásticas ó camisetas interiores, á 3, 4, 5, 6 y 8 rs.
- 2.000 Cuellos de hilo, á 12 rs. docena.

Se recomienda mucho fijarse en los precios de los géneros que se verán á continuación:

- 2.000 Piezas madapolanas de 4 palmos de ancho, á 1'50 rs. vara.
- 3.000 id. id. de cinco palmos de ancho, á 2 rs.
- 20.000 id. Busquetas de 6 palmos de ancho, á 2 y 2'50 rs. vara.
- 2.000 id. Retores morenos, á 14 cuartos, 2 y 2'50 rs.
- 500 id. Retortas de hilo, á 3'50, 4, 4'50 y 5 rs.
- 2.800 Irlandas finas, á 4 4'50, 5 y 6 rs.
- 3.000 Holandas, á 5, 6, 8 y 10 rs.
- 3.000 id. Piques labrados de primera, á 7 rs. vara.
- 2.900 id. Tartanes y franelas de colores, á 2, 2'50 3 y 3'50 rs.
- 3.001 id. Merinos de 6 palmos de ancho, á 6'50 7, 8, 10 y 12 rs.
- 2.000 id. Beatillas, á 3'50, 4 y 4'50 rs. vara.
- Retortas de sébanas de un ancho, á 7, 9, 11, 13 y 15 rs.
- 3.000 Piezas Cuties para colchon, á 4, 5, 6, 7 y 8 rs. vara.
- 3.050 id. Persas para colchas, á 2'50, 3 y 3'50 rs. vara.
- 15.000 id. Indianas y percales, á 15 cuartos y 2 rs. vara.
- Percalinas y linó par forros, á medio real vara.
- Grandioso surtido en Mantas y Colchas mallorquinas.
- Completo surtido en Merinos y Chales negros.
- Hay además infinidad de artículos que no se anuncian.

Peligros, 7, al Gran Barato.

IMPRENTA.

Se hacen toda clase de impresiones, con prontitud y á precios muy reducidos, en la que se hace este periódico, calle de las Huertas, núm. 70.

E. FERRERA.
GRABADOR.
Carretas, 41, Madrid.
Primera casa de España en artículos de grabado.
Gran surtido en máquinas para sellar y numerar de todas clases.

CURACION

de las enfermedades del estómago é higado, por los bolos gastro-hepáticos de Herrera. Únicos depósitos.
Val de Santo Domingo (Toledo), y Carbon, 8, Madrid.

GAZETTE DES DAMES. — Genévoy. — Dessins artistiques pour broderies en t. genres. Articles variés pour enfants Layettes, acte le ment Saint du Dauphin, en face l'église St. Roch, rue, 9, Paris. R

Almacen

HARINAS Y GRANOS

POR MAYOR Y MENOR.

2, PLAZA DE BILBAO, 2.

Harinas especiales para hojaldre y toda clase de pastas finas.

2, Plaza de Bilbao, 2.

MADRID.

LA MADRILEÑA.

EMPRESA GENERAL DE TRASPORTES COMBINADOS.

DESPACHO DE DILIGENCIAS.

CONSIGNACIONES.—TRÁNSITOS.—COMISIONES.

Oficina y almacenes, Madrid, calle de Alcalá, 16.

La correspondencia general dirijase á doña Dolores Duque, Madrid. La id. telegráfica, Madrileña, Alcalá, 16, Madrid.

EXPRESION DE LOS SERVICIOS DE ESTA CASA.

Mensajerías aceleradas de los Sres. La Chica y Compañía para Jaén, Granada, Almería y Motril, salida alternada, exactitud en el servicio y precios reducidos.

Servicio bi-semanal de carros á Soria, de los Sres. Martialay y Perez. Transportes combinados para Cataluña, Asturias y Galicia. Coche-diligencia alternado para Sepúlveda, pasando por La Granja Segovia y Turégano.

Administración especial del servicio de correspondencia para Asturias. Viajeros y transportes. Facturación directa de encargos, equipajes, etc., en combinacion con los ferro-carriles del Noroeste.

Además de los servicios mencionados, esta casa se encarga de transportar mercancías y equipajes en pequeñas y grandes partidas á todo el litoral de España, principales puntos del interior de la Península é islas adyacentes, Canarias, Puerto-Rico, Habana, Filipinas, República de la Plata y puertos del Pacífico.

Combinada con las más importantes empresas de Europa y América, se cuida de la conduccion de los más delicados encargos por medio de la Agencia Internacional, atendiendo con esmero y exquisito celo el despacho de cualquier consignacion y comision que se la confie.

LOS CAFÉS

que prepara la casa del SR. VAZQUEZ (fundada en 1808) han tentido y tienen un crédito que nadie puede negar; primero, por la importancia en las compras y ventas; y lo segundo, por su preparacion en crudo, tueste y despues del tueste, hace que al tomar una taza de sus cafés sea más bien un licor, como dice el doctor Houfkr y recomienda á la vez sus cafeteras de varios sistemas, las que no se aplicarán á otro uso si se ha de tomar buen café.

VENANCIO VAZQUEZ.

CLASES Y PRECIOS.

Puerto-Rico.	10 rs. libra.
Mezcla.	12 id.
Caracolillo.	14 id.
Moka 1.ª.	16 id.

Despacho: Cuatro Calles, esquina á la del Príncipe.

LOS CHOCOLATES

MATÍAS LOPEZ

HAN SIDO PREMIADOS

EN CUANTAS EXPOSICIONES HAN CONCURRIDO debido á su fabricacion especial y excelente gusto, cabiéndole la honra de haber alcanzado en la Exposicion de París dos grandes premios:

MEDALLA DE ORO

Y LA

Cruz de Caballero de la Legion de Honor.

Cafés, Tés, Bombones finos de chocolate, dulces varios y cajas para bodas y bautizos.

Depósito central: Puerta del Sol, 13.

EXPOSICION.

14, Puerta del Sol, 14.

ARRUTI Y COMPAÑIA.

Papelería y efectos de escritorio.—Tarjetas al minuto.—Impresiones en la máquina Minerva.—Timbre en colores.—Papeles de fantasía y novedad.

El Colegio Español de Dentistas

Alcalá, 19, segundo,

Ha abierto una entrada por la calle de la Aduana, núm. 26, tercero, para la clínica, y en ella se han puesto los precios siguientes:

Extraccion de muelas, limpieza de dentadura y destruccion de nervios. Gratia.

Empastes.

De guta-percha..... Gratia.
De amalgama y oxiclouro de zinc..... 10

Orificaciones.

Para cada hoja de oro que se emplee..... 20

Dientes artificiales.

Caoutchouc y diente plano..... 20
id. y diente encia..... 40
Plata y diente plano..... 40
Plata y diente encia..... 60
Oro caoutchouc y diente encia..... 80
Oro diente y encia..... 100

ADMINISTRACION MILITAR.

ACADEMIA PREPARATORIA

dirigida por

DON JOSE SANZ DE DIEGO,

San Bernardo, 15, pral.

En esta acreditada Academia se hallan abiertas clases especiales para ingresar en la de Administracion Militar, explicadas por un oficial de Cuerpo.

A pesar de haberse aumentado los programas con la asignatura de Física y Química, no se varia la cuota mensual de treinta pesetas.

En Secretaría se dan prospectos y cuantas noticias y datos se consulten, estando abiertas de ocho de la mañana á igual hora de la noche.