

EL ECO DE GERONA.

DIARIO DE AVISOS Y NOTICIAS.

Precios de suscripción: En esta capital 5 rs. al mes, 14 el trimestre y 24 al semestre. En la provincia y fuera de ella: 6 rs. al mes, 16 al trimestre y 28 al semestre. Números sueltos 6 cuartos.—Comunicados y anuncios medio real por línea, a los suscriptores y 1 real a los que no lo sean. Los suscriptores por trimestre tienen derecho a la inserción de un anuncio de seis líneas, que se publicará tres veces al mes gratis. Este periódico se publica todos los días excepto lunes y los siguientes a días festivos. La Redacción y Administración se halla establecida en la librería española, Cort-Real número 1. En dicho punto se admiten suscripciones, anuncios y reclamaciones, así como en la imprenta y librería de D. Pedro Corominas, bajada de la cárcel vieja núm. 11. Insértese ó no, no se devuelve ningún original.

GERONA 22 DE MARZO.

Novedad industrial.

EMPLEO DE LAS HECES

DE LA UVA.

Las heces de la uva se han venido utilizando hasta el presente en la fabricación del vinagre y de los acetatos de cobre, y algunas veces como abono y como primera materia para obtener la potasa.

Destilando estas heces en vasijas cerradas se puede obtener una especie de carbon dotado de un bello color negro, que se vende para los usos de la pintura y de la impresión con el nombre de negro de Francfort.

En esta destilación se obtiene además un gas muy propio para el alumbrado y calefacción, y como productos secundarios ácido piroleñoso, aguas amoniacales, y una brea de donde se pueden extraer por los procedimientos ordinarios aceites hidrocarbonados, ácido fénico, parafina, etc.

La fabricación del gas de heces de la uva puede hacerse en todas las fábricas de gas de hulla y con los mismos aparatos. Es muy conveniente operar en las condiciones siguientes: las heces que están completamente privadas de alcohol, sin enmohecer y completamente secas. Esta deseca-

ción se hace fácilmente al aire libre. Las retortas se cargan con estas heces en forma de tortas (se cargan 20 ó 40 kilogramos por retorta, según sus dimensiones); después se cierran y se enlodan las uniones. El desprendimiento de gas principia prontamente, y dura de una hora á hora y media; cuando ha concluido completamente se abren las retortas, se saca el residuo de la calcinación; y como el carbon es muy ligero y poroso, es menester recogerlo en cajas de palastro que puedan cerrarse herméticamente, y mejor aun en vasijas llenas de agua. Si no se toman estas precauciones, el carbon se consumirá prontamente en contacto del aire.

El gas obtenido se purifica por medio de la cal apagada: posee un poder luminoso generalmente superior al del gas de hulla, sobre todo si las heces de la uva han sido preparadas como ya hemos indicado. Los granos de las heces dan dos veces mas gas que el escobajo.

Para preparar el negro de Francfort con el carbon proveniente de la destilación de las heces de la uva se trata por el agua hirviendo, y se extraen de este modo todas las sales solubles. Después de este tratamiento se tritura con una muela, y se trata por el ácido clorhídrico concentrado que disuelve el carbonato y fosfato de cal que contiene siempre. Estas aguas ácidas se decantan y saturadas con las aguas amoniacales provenien-

tes de la brea se venden como abono líquido.

El negro así purificado se lava convenientemente con el agua, no contiene otras impurezas que la sílice, pero en cantidad muy pequeña, por lo que no afecta á la belleza del color; se obtiene próximamente la cuarta parte de negro de las heces consumidas.

Si no se recoge el contenido de las retortas en vasijas llenas de agua, el carbon se encuentra siempre mezclado con cenizas; el medio de purificación mas sencillo consiste en someterle después de enfriado á la acción de una ventilación que le priva prontamente de estas cenizas, mucho mas ligeras que el carbon.

En esta preparación es bueno calentar las retortas á una baja temperatura; el rojo sombra es suficiente. Cuando se calientan con el coke la temperatura es mas elevada, y se produce una gran cantidad de gas y un negro de color gris en lugar del tono azulado que es el que se desea.

Las ventajas de la fabricación que acabamos de describir son las siguientes:

- 1.^a Una producción muy ventajosa de gas y de negro.
- 2.^a La materia primera es abundante y fácil de procurar.
- 3.^a Economía notable en los gastos de destilación, en razon de la ba-

ja temperatura á que hay que operar.

4.^a Desperfecto *mínimum* de retortas.

Por último. Como los aparatos necesarios para esta fabricacion son los mismos que los usados en la ordinaria del gas, se puede, segun las circunstancias, utilizar la hulla, ó las heces de la uva.

De «La Union Nacional.»

SECCION DE NOTICIAS

LOCALES.

Para que nuestros lectores puedan convencerse de que cuando emitimos nuestra opinion en contra de la proyectada sopa económica, no obedecemos á una idea de mezquina oposicion, y si á un principio mas elevado que el de recordar antiguas costumbres, que rechaza la opinion pública general en todas partes y hasta la ciencia administrativa, copiamos á continuacion, del ilustrado periódico «El Avisador Malagueño», un suelto en el que se demuestra la forma en que en aquella provincia se ha hecho frente á la crisis alimenticia y paralización del trabajo de las clases jornaleras, distribuyendo crecidas sumas en obras públicas del Estado, provinciales y municipales, que á la vez que dan ocupacion á miles de brazos, se producen mejoras de gran interés sin fomentar hábitos de haraganeria ni vicios, y sin ofender la dignidad personal del hombre que apto para el trabajo, se le reduce á la triste condicion de tener que recibir una limosna que no reclama. Muchos otros ejemplos iguales á los de la provincia de Málaga, podriamos presentar para convencer mas y mas á los partidarios de la sopa, que no es este el medio único ni mejor para combatir la miseria: lo hemos dicho ya en otro número, *el remedio está en el concierto de esfuerzos de las autoridades y de los particulares* y sólo en localidades reducidas faltísimas de recursos concebimos *provisionalmente*, la sopa y los sopistas

cuando ven perecer de hambre algunos desgraciados, hecho que gracias á Dios es rarísimo en nuestro pais tan caritativo de suyo. En todo caso mejor optariamos por socorros á domicilio en bonos personales para el pobre vergonzante, sobre todo inválido, y jornal, cuanto se pueda, al pobre válido. Y al entretanto, el Ayuntamiento en sus jenuinas y legales atribuciones oyendo á la Comision especial auxiliar practique sin mas retardo la distribucion de los fondos allegados.

Dice *El Avisador Malagueño*:

«Vamos á dar un sucinto extracto de las medidas adoptadas por este gobierno de provincia para proveer á la carestía que se siente por la escasez de los artículos de primera necesidad:

En primer lugar y como manifestamos en su dia, han sido autorizados los ayuntamientos para invertir en obras y socorros cuantos créditos tienen en sus presupuestos con destino á calamidades, obras públicas é imprevistos; y aunque no eran de gran consideracion, han sido ampliados en los adicionales con todos los recursos de que se ha podido contar. Esta disposicion ha dado por resultado el que, á escepcion de muy pocos pueblos, los demás hayan y tengan medios para facilitar trabajo á un número de jornaleros de su localidad, prefiriendo á los mas necesitados.

Contando con la mas franca y benévola aquiescencia de la diputacion, se han distribuido entre los pueblos de esta provincia cerca de 42000 escudos del capítulo de calamidades públicas de su presupuesto, y con destino á obras de utilidad en las que se dé ocupacion á los jornaleros. En esta distribucion se ha guardado la mayor equidad á fin de conceder á cada uno la parte que le correspondia segun su vecindario.

Puestas en ejecucion las obras de carreteras generales costeadas por el Estado, de Málaga á Almería, de Málaga á Cádiz, de Ronda á Bogantes,

y de Jerez á Ronda, se ha dado ocupacion á mas de 1.700 braceros; obteniendo por ello notable beneficio los pueblos mas cercanos á los diferentes puntos donde se efectuan los trabajos.

Se han activado asimismo las ejecuciones de obras costeadas por la provincia, estando en construccion actualmente las de los caminos de Málaga á Olfas, Com á Monda, Monda á Rioseco, Cartama á Com y Ojer á Com, en las cuales tienen ocupacion mas de 4.000 jornaleros, cuyo número aumentará indudablemente dentro de pocos dias al dar principio á las obras de los caminos de Antequera á Humilladero, y Ojen á Loma de Jaula que acaban de subartarse.»

Lo mismo el *Clamor del Magisterio* que *El Progreso*, diario libera de Barcelona, en su número 46, mantienen para que llamar la atencion de la Junta provincial de instruccion pública de Gerona, sobre estar cerrada por enfermedad del maestro D. S. Pedro Pescador, la escuela de niños de dicha villa; pues sabemos que la espresada Corporacion en sus sesiones del 10 y 20 de este mes ha providenciado lo debido dentro de la legalidad existente, es decir *pronto como ha subido el hecho*.

Continua la lista de suscripcion á favor de los pobres.

Escudos.	
Suma anterior.	1,149
Sr. Marqués de la Cuadra.	400
Total.	1,549

(Se continuará.)

Barcelona 20 Marzo 1868.
La presente correspondencia va dirigida al bello sexo, y me ha parecido que debia dar á conocer á las lectoras de ese *Diario* el tratado de la educacion de las jóvenes segun el opúsculo que al objeto acaba de pu-

blicar monseñor Dupanloup, obispo de Orleans a cuya universal fama de gran escritor, de ideas fecundas y estilo brillante, reúne la circunstancia de ser un grande educador. Los tres volúmenes que ha publicado sobre la educación dicen cuanto ama a los niños, y a cuan alto grado posee el arte de formar un hombre de convicción y de fe. Después de haberse dirigido a los hijos y a los esposos, piensa en las niñas y en las mujeres, y quiere que unos y otras participen también del trabajo del espíritu, que con razón juzga indispensable a todos, especialmente en las altas clases de la sociedad y a fin de elevar el alma sobre las vulgares preocupaciones del lujo y el embotamiento de los sentidos por la ociosidad.

Monseñor Dupanloup cree que el trabajo intelectual es necesario para la misma mujer, por cuanto atañe esencialmente a la dignidad y a la utilidad de su vida; porque se aplica, dice a apartarla de las frivolidades en las que esta vida se consume demasiado pronto y en provecho de las cuales malgasta la mujer las bellas facultades de su espíritu. Quiere conducirla, el sabio y virtuoso Prelado como al hombre, a la práctica y al hábito de estudios serios; y debe comprenderse bien lo que él dice, porque no quiere separar a las mujeres de su deber primordial, cual es el gobierno de la casa y la educación de los hijos, sino que desea... Léanse sus propias palabras: tener mujeres fuertes por la inteligencia, por el juicio y por el carácter, aplicadas, laboriosas y atentas; es preciso, como dice la Sagrada Escritura, que esa belleza, que esa bondad, que todo lo adornan en una casa, estén iluminadas de lo alto; es preciso que esas manos estén dirigidas por una cabeza que conciba lo que dirija. Conviene que esto se comprenda bien: lo que yo deseo ante todo no son mujeres sabias, sino, lo que es necesario a sus maridos, a sus hijos y a su familia, mujeres inteligentes, juiciosas, atentas, instruidas en todo lo que les

es útil saber como madres, como amas de casa y como mujeres que deben vivir en el mundo, que no las desdeñe jamás el trabajo de manos y aun más que sepan ocupar, no solo sus dedos, sino también su espíritu, en cultivar su alma por completo. Y yo añado que lo que debe tenerse como uno de los mayores males son esas mujeres frívolas, disipadas, ligeras, muelles, holgazanas, amigas del placer y del pasatiempo, y por consiguiente enemigas de todo trabajo y casi de todo deber, incapaces de todo estudio y de toda ocupación seria y por lo mismo sin disposición de tomar ninguna parte real en la educación de sus hijos y en los negocios de su casa y de su marido.

(Se continuará.)

SECCION DE NOTICIAS.

Se ha publicado la tercera edición de un Manual de la contribución territorial y estadística, obra escrita por D. Ramon Lopez Borreguerro, jefe de negociado de segunda clase de la dirección de Contabilidad.

Se ha dispuesto que los haberes de la clase de tropa de la guardia rural no estén sujetos al descuento del 5 por 100 en armonía con el resto del ejército.

Hoy ha quedado abierta la oficina del fiel contraste, marcador de oro y plata de esta corte, en la plazuela de Trujillos.

La comisión del Congreso que entiende en el proyecto de ley de empleados, se reunirá el jueves por la tarde.

Hoy se ha dicho que algunos diputados se proponen presentar una nueva proposición de ley sobre creación de un Banco territorial sin privilegio.

Parte judicial.

D. José Clapés juez de paz Letrado de la ciudad de Gerona regente del juzgado de primera instancia de la misma y su partido por usar de licencia el Sr. juez propietario.

Hago saber: Que á consecuencia de lo por mi ordenado con providencia de este día en méritos de los autos de concurso voluntario de acreedores a los bienes de José Pujol y Homs (á) Ral vecino de Juyá; se convoca á los acreedores del mismo á junta general que tendrá lugar el día treinta de abril próximo y hora de las diez de su mañana en la sala de Audiencia de este juzgado para proceder al cesamen de créditos conforme á lo prevenido en el artículo quinientos setenta y tres de la ley de enjuiciamiento civil.

Dado en Gerona á los diez y siete Marzo de mil ochocientos sesenta y ocho. — José Clapés — Por su mandado Francisco de P. Barber escribano.

Servicio de la plaza del 22 de Marzo.

Gefe de día Sr. T. Coronel de Saboya D. Martin Echarte parada y demás servicios Saboya—El Brigadier Gobernador Cabanna.

Crónica religiosa.

SANTO DEL DIA S. Deogracias ob. y sta Catalina de Genova;

CUARENTA HORAS. Empiezan en la Iglesia de S. Lucas Se descubre á las 8 de la mañana y se reserva á las 6 de la tarde.

ANUNCIOS.

Interesante.

CONSTRUCCION DE UN MERCADO EN UNA CAPITAL A 10 HORAS DE BARCELONA.

Los sujetos que deseen acometer este negocio, que en gran parte consiste en un tinglado de hierro y algunas obras de albañilería podrán dirigirse en Barcelona pasaje del Reloj n.º 3.º piso 3.º de 11 á 2 hasta el día 14 del actual.

BARBERO.

Se necesita un oficial de Barbero para todo estar, y otro para sábados y domingos darán razon en la Administracion de este periódico.

ESTABLECIMIENTO ORTOPEDICO

D. EMILIO CLAUSOLLES.

Profesor de medicina y cirugía, socio de la Academia médico-quirúrgica de Madrid y de Palencia fundador del Instituto médico de Barcelona, premiado en las Exposiciones universales de Paris de 1855 y 1867, etc. etc.

- TRATAMIENTO ESPECIAL DE LAS AFECCIONES SIGUIENTES:
- Desviaciones de la columna vertebral en todos sus grados.
 - Desviaciones internas y externas de las piernas, pies, brazos y manos.
 - Pies de piña (rorus) pies equinos, retracciones musculares y falsas anquilosis de las piernas, etc.
 - Luxaciones espontáneas, traumáticas ó patológicas en todas las articulaciones.

Hernias (vulgarmente llamadas quebraduras, relajaciones, trencats, esbinsats en catalan.)

Recien llegado de Paris, donde ha permanecido durante la ultima Exposicion universal, ofrece al público sus servicios, asegurandole hallará en el mencionado establecimiento todos cuantos adelantos se han presentado en aquel concurso y que la ciencia y la practica han demostrado son las mejores para obtener buenos curativos.

Consultas diarias y gratuitas de 12 á 3.
Rambla de Capuchinos n.º 27. — Barcelona.

MAQUINAS AMERICANAS PARA COSER. EXPOSICION UNIVERSAL DE 1867.

UNICA medalla de oro concedida á las máquinas para coser. PLAZA REAL N.º 3, BARCELONA.

Una sola medalla de oro ha sido concedida á la fabricacion de las máquinas para coser, y lo ha sido á

Wheeler y Wilson,

de Nueva York, por su buena fabricacion, los numerosos mejoramientos que han sido aumentados en esta industria y su nuevo aparato para hacer ojales aplicable á sus máquinas.

Unicos depósitos de estas verdaderas máquinas, Barcelona, 3. plaza Real; Madrid, calle de Preciados, 7. En vista de las numerosas falsificaciones, exigir la etiqueta de Wheeler y Wilson, de Nueva York.

La perfeccion de la fabricacion de este establecimiento, que surte al mundo entero, permite asegurarlas por tres años.

Se encuentran tambien en dichos depósitos las máquinas llamadas universales, propias para la fabricacion de los géneros de punto y medias y fabricas de pintados.

Nota. Se encuentran en dichos establecimientos un gran surtido de hilos, cedas y agujas propias para coser con las máquinas.

Clarificacion de vinos.

PULVERINA Appereh, el mejor ingrediente hasta ahora conocido. Unico depósito: Cataluña, almacenes de D. R. Gulle Cassañes y compañía, Llauder, 13. Tambien se hallará depósito de BAGA DE SAUCO. — Barcelona, 3

MISTERIS DEL MAR

DRAMA EN 3 ACTES Y EN VERS

D. JOSEF VANCELLS Y MARQUÉS.

Está de venta en la librería española, al precio de 6 rs. ejemplar.

ESCUELA PRACTICA

PARA SECRETARIOS DE AYUNTAMIENTO Y JUZGADOS DE PAZ.

Curso de un mes. Calle del hospital, número 8, piso 2.º en Barcelona.

EDITOR RESPONSABLE, MARCELINO FONT.

Gerona: Imp. de Pedro Corominas, bajada del correo núm. 11. — 1868.