

## EL ECO DE CARTAGENA.

Miércoles 25 de Agosto de 1880.

### FALSIFICACION DEL PAN.

—0—

Rogamos á las autoridades y junta de Sanidad lean el siguiente artículo que publica un importante colega de París, y que copiamos á la letra, dice así:

«Un triste suceso ha pasado hace un mes próximamente cerca de San Dionisio, donde una infinidad de personas han caído enfermas por comer de un pan compuesto de sustancias nocivas y dañinas, hecho que está llamando la atención por la rara falsificación de la primera sustancia alimenticia, lo cual me impulsa á hablar de los medios con que puede falsificar sus productos la panadería.

Uno de los más frecuentes consiste en someter el pan á una cocción imperfecta y en echar una gran cantidad de agua á fin de que tenga más peso.

El que esto hace logra un rendimiento considerable, engañando á la vez al comprador, pues por un lado da una cantidad de agua por una parte de pan, y por otra quita á este una gran parte de sus propiedades nutritivas.

Se ha calculado que un 5 por 100 de agua, añadido al pan cada día, representa al fin del año una falta de diez y ocho días, que pueden cambiar para el desgraciado obrero un año de abundancia en uno de privación.

Por lo he aquí las consecuencias de la falta de cocción. El pan mal cocido es indigesto; se conserva difícilmente, y si se le tiene en un sitio húmedo y cálido, no tarda mucho en desmenuarse en mohos y millares de insectos muy pequeños. Las manchas blancas, verdes, rojas, negras y azules que se notan en el pan así alterado, no son otra cosa que el principio de su vegetación. Este pan enmohecido es insalubre, y puede dar lugar á muchísimas indigestiones. Sin embargo algunas veces se come con gusto.

El fraude por defecto de cocido desaparecería el día en que los reglamentos administrativos fijaran el máximo de agua que el pan debe contener. En los países donde la panadería es libre, los consumidores no comprarían más que el pan que conceptúan suficientemente cocido. En aquellas donde están sujetas á la tasa, la autoridad municipal recoge todo el pan que no está suficientemente cocido, pero esta apreciación es muy delicada y expuesta á que los agentes encargados de ejecutarla cometan arbitrariedades. Antiguamente algunos panaderos

añadían al peso del pan cierta cantidad de tierra caliza ó de alabastro, pero esta materia se distinguía á la simple vista y cesó en seguida su uso. En estos últimos tiempos se han conseguido los mismos fines agregando á la masa ciertas partes de agua y seis de polvos de arroz y de fécula de patatas. Se ha conseguido con esto que el pan queja 607 gramos más de agua que lo que necesitan ordinariamente.

Esta práctica produce los mismos efectos que la falta de cocción. Después, el doctor Baudremont descubrió el modo de que enjugase 110 ó 120 grados de peso, echándole 43 ó 46 de agua, en vez de 34 ó 36 que es lo que ordinariamente se echa.

Otros falsificadores han engañado en la calidad del pan, empleando para su elaboración productos químicos que poseen la propiedad, los unos, como la sal, el alumbre, el sulfato de cobre y el carbonato de magnesia, de hacer aparecer al pan, compuesto de harinas inferiores, como si fuera de las superiores y de mejor calidad, los otros, como el carbonato de amoníaco y el carbonato de potasa, de aumentar la blancura y de endurecerse menos, ventaja considerable para los panaderos cuando la venta es escasa.

Todas estas sustancias, pues, analizadas, permiten descubrir la existencia inmediata de accidentes más ó menos graves; pero los más peligrosos son los del sulfato de cobre, vitriolo azul y la caparrosa azul como vulgarmente se llama, y que no es ni más ni menos que un veneno, de cualquiera manera considerado. De consiguiente, hay razón para que la ley prohíba el empleo de estas sustancias, y sin embargo, el engaño existe, puesto que el pan contiene estas y otras perjudiciales á la salud.

Añadiremos, para terminar, que aun el pan legalmente fabricado puede contener sustancias nocivas, si la harina está bregada con rollos de madera pintados ó cubiertos de plomo en vez de serlo de madera negra, que la economía y el deseo de lucro impide que los panaderos usen sobre todo en las grandes poblaciones.

### MISCELANEA.

#### STADISTICA COMERCIAL.

—0—

Del resumen de los principales artículos importados en la Península é islas Baleares, durante el mes de Junio último, resulta una importación por valor de pesetas 38.387.385 y un pago de derechos por 6.278.166. Comparadas estas cifras con las de igual mes del año anterior, aparece

un alza en valores de 3.079.358 pesetas, y una baja en el pago de derechos de 75.095 pesetas.

Las aduanas que han contribuido á esta baja de derechos son las de la provincia de Almería, Badajoz, Barcelona, Cádiz, Coruña, Lérida, Guipúzcoa, Murcia, Pontevedra y Sevilla.

Hecha la comparación, teniendo en cuenta lo recaudado por importación, exportación, carga y descarga y demás conceptos que corren á cargo de la dirección general de Aduanas, resulta también una baja de 419.565 pesetas.

Hé aquí la demostración:

JUNIO DE 1880

	Pesetas
Recaudado por importación . . . . .	5,278.163
Idem por exportación . . . . .	42.917
Idem por otros conceptos . . . . .	2,329.993
Total . . . . .	8.651.076
Recaudado en Junio de 1879 . . . . .	9.070.641

Diferencia de menos en 1880 . . . . . 419.565

Las observaciones que ofrecen estos datos son; primera que sobre la baja de 91.937 pesetas que con igual comparación trajo el mes de mayo anterior, viene una más de cuatro veces mayor en el de Junio, segunda que lo baja resulta lo mismo que se haga la comparación teniendo en cuenta solamente el estado de importación, que uniendo la exportación y demás conceptos; y tercera, que nos parece que esta baja, repetida, es digna de llamar la atención del señor director de Aduanas.

El sábio Mr. Danbrés que se ocupa tan activamente en coleccionar los meteoritos, declara que muchas de las piedras que parecen caídas de las nubes, no tienen el origen que se les atribuye sino que son fragmentos de la corteza terrestre. Los falsos meteoritos pueden servir á menudo, para descubrir fenómenos dignos del más profundo estudio. Examinados de cerca los falsos meteoritos se encuentran que se hallan formados de escorias de calderas de vapor, de pirritas de mineral de hierro, de cobalto arsenical, rocas volcánicas descompuestas de restos de vegetales, de líquido etc. etc. Los efectos luminosos y acústicos del rayo, pueden confundirse en ciertos casos, con la explosión de las bóvidas. Por esta razón muchas piedras que se recogen en las aproximaciones de un punto donde se ha visto caer el meteoro, se tome, si su color difiere del de las rocas del país, por una masa caída del cielo.

### VARIEDADES.

Solucion á la charada anterior:

Marzo (mierdago.)

### SEMBLANZA HISTÓRICA.

De humilde cuna nació,  
y tuve una profesion  
oficio ú ocupacion  
en la que sobresalí.

Muchos peligros corrí,  
aplausos mil conquisté,  
una escuela planté  
del arte que profesaba,  
y cuando más progresaba,  
muerte en público alcancé.

H.

La solucion en el número próximo.

### CRONICA.

La feria de Murcia promete estar animadísima, deduciendo por lo que dice *El Diario* de aquella localidad, cuyo suelto transcribimos más abajo.

«Todas las casetas de la feria están pedidas y aun han quedado gran número de comerciantes sin colocar, pues ni de las accesorias que se hacen todos los años se les han podido dar ninguna. Por este lado anuncia la feria una gran concurrencia.»

Tomamos de la *Gaceta de Tortosa* el siguiente curioso recorte, por si resultasen ciertos los vaticinios del infante D. Antonio, puedan nuestros abonados estar sobre aviso y hacer los preparativos que consideren necesarios para la expedición que hade emprender la Humanidad.

«Ya pueden Vdes. preparar la maleta, pues que vá á acabarse el mundo. En 1808, dias antes de las trágicas escenas de Mayo, el famoso infante D. Antonio predijo y puso en rima para mayor respetabilidad

Cuando Jorge crucifique  
A Cristo Nuestro Señor  
Y Marcos lo resucite  
Y el triunfo le saque Juan  
La fin del mundo será.

Y como quiera que segun cálculo infalible en 1886 coincidirán: el Viernes Santo con el día de S. Jorge; el domingo de Resurrección con el de S. Marcos; y la festividad del Córpus con la de San Juan Bautista, tendremos el cataclismo hecho.

No se fien Vdes. porque aun van seis años, pues como el viaje al otro mundo es muy largo, y seremos muchos los pasajeros, el que se descuide tendrá que ir sin equipaje.

Conque á arreglar las maletas que lo que es esta redaccion las tiene ya listas.»

Ha llegado al puerto de Algeciras el cañonero *Cocodrilo*, que manda el