



DIARIO DE MADRID

DEL JUEVES 7 DE DICIEMBRE DE 1809.

S. Ambrosio Ob. y Dr.—Qta. horas en la iglesia de monjas Capuchinas.

Abstinencia en Madrid.

Observ. Meteorológicas de antes de ayer.				Afec. Astr. de hoy.
Epocas.	Termomet.	Baromet.	Atmósfera.	El 1.º de la Luna.
7 de la m.	3 s. o.	26 p. 3 l.	Nordou. y N.	Sale el sol á las 7
12 del dia.	10 s. o.	26 p. 3 l.	Norte y D.	y 21 m. y se pone
5 de la t.	5 s. o.	26 p. 3 l.	Nordeste y D.	á las 4 y 39.

FISIOLOGÍA.

Anatomía químico-microscópica de la leche, y causas físicas de sus colores, sabores y propiedades.

Nadie ignora que la leche es un licor blanco y opaco, dulce al paladar, y muy nutritivo, que se extrae de los pechos ó tetas de las hembras de todos los animales vivíparos y cuadrúpedos. Este licor, tomado en general, y sujeto á la análisis química, se compone ó parece constar de un fluido acuoso, una sal azucarosa y acidula, y otra substancia grasa y oleosa; ó lo que es lo mismo, la leche incluye en su composición natural tres substancias totalmente distintas entre sí, que son la manteca, el queso y el suero. De esta formación resulta que quando se la abandona á sí misma, se descompone y separa en las tales tres substancias ó principios constitutivos de su esencia, de suerte que la parte mantecosa ó butirosa es una crema ó aceite de leche, y es la que le da el hermoso blanco de su color: la parte caseosa es un cuerpo mucoso que sirve para mantener como en suspensión el butiro, aceite ó manteca; y la parte serosa, ó sea el suero, concurre á la union y trabazon de los otros dos principios. Este suero, que es la parte mas líquida de la leche, no viene á ser en rigor otra cosa que un verdadero áci-

do animal, el qual se desenvuelve y manifiesta por el progreso de la fermentacion; pero está de tal modo combinado y unido á los otros dos elementos, que no se muestra en ellos por ninguna de sus qualidades. Este ácido es á la leche, con corta diferencia, lo mismo que es el tártaro al vino, y estan respectivamente en un mismo estado; porque si el tártaro es una sal concreta, ácido-vegetal, unida á un aceite y á una tierra; el suero es como otra sal ácido-animal, incorporado á un butiro aceitoso, y á una mucosidad caseosa.

Si no nos contentamos con la analisis quimica de la leche, y remitimos á la vista su exámen, aumentándola con la fuerza del microscopio, hallaremos que observando este blanco licor al auxilio de tan precioso instrumento, se reconocen en él una multitud prodigiosa de glóbulos ó esférulas de distintos diámetros, transparencias y colores, que no hacen otra cosa sino confirmar la analisis, y acreditar la existencia de los tres principios lacticinosos ya citados. Unos de los tales glóbulos son constantemente mas gruesos que todos los demas, aunque iguales entre sí, y estos tales son extremadamente blancos, y totalmente opacos y ciegos, por donde es muy probable que sean los que constituyan la parte butirosa ó mantecosa de la leche. Otros glóbulos ó esférulas se ven mas pequeños, menos blancos, y algun tanto transparentes, por cuya condicion es muy verosímil que estos formen la parte caseosa; y en fin se perciben otras esférulas extremadamente diáfanas, mucho mas pequeñas que las otras dos clases, y muy fluidas, corredizas y sueltas, que no pueden menos de ser las que componen la parte serosa ó suero propriamente tal. Es cierto que en la inspeccion microscópica se descubre que unas leches tienen mayor número de glóbulos gruesos, blancos y opacos; otras abundan mas en los medianos, poco albos, y algo transparentes; y otras tienen mas porcion de los muy diáfanos, sutiles y fluidos; y estos pueden servir de clave para explicar la razon física de por qué unas especies de leche abundan unas que otras en manteca, otras tienen mas queso, y otras mas suero ó ácido animal.

Las leches que mas de ordinario sirven, ya para el gusto de comerse, ó para el uso de medicarse, son la de cabras, la de ovejas, la de vacas, y la de burra. La leche de cabras contribuye con mas partes de queso, menos de manteca, y menos de suero; y así observada al microscopio tiene en efecto muchos glóbulos algo diáfanos y poco albos, menos glóbulos gruesos, blancos y opacos, y aun menos de los muy transparentes y fluidos; y esta es la razon física de por qué esta leche en liquido es la mas sabrosa al paladar, á causa de que no fastidia tanto con su parte butirosa. La leche de ovejas, que por lo comun es mas gorda, contiene mas partes de butiro, menos de queso, y menos de suero; de suerte, que observada al microscopio muestra tener muchas esférulas gruesas, blancas y opacas, menos de las poco blancas y medio transparentes, y todavia menos de las mas fluidas y mas diáfanas; motivo por el qual es esta leche ovejuna mas á propósito para queso que

la de cabras, porque sale mas mantecosa, y por lo mismo no es tan buena para bebida. La leche de vacas es casi igualmente provista de partes butirosas y caseosas, que ambas las tiene en mucha abundancia, y participa poco de suero. Confírmalo el exámen suyo al microscopio, donde efectivamente se ven casi igual número de glóbulos opacos, blancos, y gruesos, y de los medianos y semitransparentes; pero pocos de los sutiles y mui diáfanos; de donde procede que esta leche vacuna (especialmente si es de vacas flindrinhas) casi tan buena es con certa diferencia para bebida en líquido con azúcar, como para comida en queso. Finalmente, la leche de burra contiene de ordinario muchísimo suero, pocas partes caseosas, y menos butirosas, lo que sin duda se observa microscópicamente; pues en esta leche las esférulas mui diáfanas, sutiles y líquidas son las mas, menos son las semitransparentes y poco blancas, y aun muchas menos las gruesas, mui albas y opacas; de forma, que de esta leche no puede hacerse queso, ni se usa para bebida por gusto, sino para administrada en medicina, porque se digiere facilmente, no fatiga ni carga el estómago, calma sensiblemente la irritación de los bronquios pulmonarios, y mantiene corrientes los intestinos.

S.

NOTICIAS PARTICULARES DE MADRID.

AVISOS.

Quien quisiere tomar en arrendamiento toda la casa construida por Madrid en la calle del Príncipe, contigua al ccliseo de este nombre, para el uso de café y botillería, por tiempo de 4 años, acuda á la secretaría de la municipalidad del cargo de D. Juan Villa y Olier, donde se admitirán las posturas que se hicieren, siendo arregladas.

D. Josef Sabatier, catedrático de lengua francesa en la real casa de los caballeros pages de S. M., autorizado por el gobierno para tener en su casa una academia de lengua francesa, la qual se hallaba establecida en la calle de Alcalá, núm. 3, avisa que está en la actualidad en la calle del Desengaño, esquina á la de la Ballesta, encima de una perfumería, núm. 5., quarto principal. Avisa igualmente que dicha academia (que empieza á las 6 de la noche y concluye á las 9) sigue siempre baxo el mismo pie; esto es, las dos primeras horas, durante las quales no se habla ni escribe sino frances para formarse en la ortografía y en el estilo epistolar, estan destinadas para los caballeros que tienen ya principios, y que no necesitan sino soltarse y uso para hablar; y la última hora para los principiantes: advirtiéndole que unos y otros pueden asistir á las dos clases, lo que sirve de mucha ventaja particularmente á los principiantes; pues siempre se ha experimentado que antes de los dos meses han entendido quanto se hablaba en dicha academia, y han leído y traducido. Los que quieran aprovecharse de las lecciones de dicho profesor, acudirán á subscribirse á la insinuada casa.

En la calle de la Visitación, núm. 15, quarto baxo, se quitan manchas aunque sean las de meadas de perro ó gato, limon ó naranja; advirtiéndose que estas últimas han de ser en paños, pues aunque esté comido el color quedarán buenas. También se limpian chupas bordadas, dexándolas como nuevas.

VENTAS.

A voluntad de su dueño se venden juntas ó separadas dos casas sitas en buenos parages de esta corte, de mediana extension, habitaciones proporcionadas, y cómodos precios. Darán razon en la tienda carpintería que está en la calle de las Veneras, inmediata á la plazuela de Truxillos, junto á la librería.

Mr. Cussat, mercader y sastre de Burdeos, tiene el honor de prevenir al público que acaba de llegar de Francia con un surtido de paños finos y casimiros, principalmente de azul y verde. Vive calle de Alcalá, núm. 6, al lado de la posta francesa.

El maestro herrador de la calle de S. Jorge, esquina á la de la Reina, dará razon de los efectos siguientes, que se venden con mucha equidad: un par de mulas negras, cerradas, de coche, juntas ó separadas; varios coches de gala, mediagala, y diarios corrientes, entre los quales hai uno de calle y posta ó carrera, con todas las comodidades de viage; una exquisita silla de manos con su caja; un caballo andaluz, de montar, cerrado, color negro, y algunos buenos relojes de sobremesa con música y sin ella.

NODRIZA.

Josefa Lopez, montañesa, de edad de 26 años, tiene leche de 3 meses, y pretende criar en casa de los padres, sea dentro ó fuera de Madrid. Darán razon en la botica nueva de la calle de Bordadores, á la subida de S. Martin.

TEATROS.

En el teatro del Príncipe, á las 4 de la tarde, se representará por la compañía española la comedia titulada *La Villana de la Sagra*, con tonadilla y sainete.

En el teatro de la Cruz, á las 4 de la tarde, la compañía española nuevamente formada con superior permiso, representará la comedia titulada *La Misantropía*, con tonadilla general, sainete, y se bailará el minué alemendado.

En el de los Caños del Peral, á las 7 de la noche, se executará la ópera en un acto titulada *Filandro y Carolina*, y el gran baile titulado *Los Zelos en el Serrallo*, executado por Fernanda y Alexo Lebrunier, y demas bailarines.

CON REAL PRIVILEGIO.