

# DIARIO DE MADRID

DEL LÚNES 27 DE NOVIEMBRE DE 1809.

S. Facundo y Primitivo Mrs.—Qta. horas en la capilla del Smo. Cristo de la Salud, contigua á S. Juan de Dios.



Observ. Meteorológicas de antes de ayer.				Afec. Astr. de hoy.
Epocas.	Termomet.	Barómet.	Atmósfera.	El 21 de la Luna.
7 de la m.	3 s. o.	26 p. 2 $\frac{1}{2}$ l.	Este y D.	Sale el sol á las 7
12 del día.	8 s. o.	26 p. 2 $\frac{1}{2}$ l.	Sud y D.	y 14 m. y se pone
5 de la r.	5 s. o.	26 p. 2 l.	Nordeste y R.	á las 4 y 46.

## Nuevos y recientes experimentos hechos sobre los colores prismáticos de la luz.

Varios profesores y aficionados ha habido, que han hecho las mas vivas especulaciones sobre este experimento, y han podido conseguir mucho sobre la física de los colores; y hallándome yo con los mismos deseos, me he entregado á las observaciones y experimentos que digo, como los primeros, y he venido á deducir nueve principios fundamentales, cuyos cinco mas clásicos son los siguientes. 1.º Que el negro es un color positivo, en el qual el encarnado, azul, verde y amarillo se hallan íntimamente unidos, y en casi iguales cantidades. 2.º Que el blanco es otro color igualmente positivo, en quien el encarnado, azul, verde y amarillo se hallan extremadamente separados hasta punto de hacerse invisibles. 3.º Que el encarnado y verde son los dos colores primitivos y dominantes en la naturaleza; y que el azul y el amarillo no son mas que unas puras modificaciones de aquellos dos. 4.º Que el color azul no es primitivo, sino engendrado por las modificaciones que recibe del color encarnado, á causa de la refraccion de la luz, ó mezcla de otras substancias. 5.º Que el color amarillo no es original ó primitivo, sino secundario, y nacido del verde.

Por medio del prisma hice tambien otras experiencias, y deduxe de ellas estos nueve principios. 1.º Que los colores se manifiestan y se forman por medio de la refraccion de la luz. 2.º Que la luz que emana de los cuerpos luminosos, y la que reflectan los opacos, ambos contienen los mismos colores, y producen los propios efectos. 3.º Que la intensi-

dad de la luz, y la intensidad de la sombra, una y otra son destruyas de los colores. 4.º Que con una luz mediana es como aparecen y se forman los colores. 5.º Que los colores primitivos son solo los dos encarnado y verde. 6.º Que el color azul es derivado, y no primitivo. 7.º Que lo propio le sucede al color amarillo. 8.º Que el negro es color positivo, y se forma del encarnado y el verde. 9.º Que el blanco es otro color positivo, y nace de la extrema division de los dos primitivos encarnado y verde.

De estos resultados deduce el mismo observador: 1.º que los colores elementales son seis: dos primitivos, y quatro derivados inmediatamente de ellos: 2.º que los dos colores primitivos son el encarnado y el verde: 3.º que los quatro colores derivados inmediatamente de los dos primitivos son el azul, amarillo, blanco y negro: 4.º que todos estos seis colores forman seis géneros diferentes entre sí, los quales abrazan todas quantas especies de colores se ven en la naturaleza.

Estando el propio observador en la ciudad de Lamego practicando otros experimentos, se imagina de sus resultados que la luz del sol es un líquido acromático con las propiedades del agua de poder tñirse de todos colores, y que en este líquido (ígneo) nadan algunas partículas coloridas y sutilísimas, las quales tñiendo diversamente la luz por medio de las refracciones de los reflexos y de la inflexion, forman todos los colores que se ven en los cuerpos naturales y en la luz colorida. De aqui se infiere que la luz, tomada ó considerada como elemento, no es un cuerpo simple, sino un compuesto de principios entre sí diferentes. Un fluido acromático, sutilísimo y diáfano forma su basa, y otra materia colorida, heterogénea y opaca nada continuamente en aquel fluido; añadiendo que la tal materia colorida es de dos suertes, una capaz de excitar en nosotros la sensacion del color verde.

Por último, valiéndose el citado observador de dos tubos guarnecidos de lentes blancas, encarnadas, verdes, azules y amarillas, variamente combinadas, y usando de una bola de madera, ó de un disco de hoja de lata, como cuerpo interpuesto entre las dos lentes, y un carton donde recibir la imagen colorida, hizo muchas nuevas experiencias, de cuyas pruebas mas principales vino finalmente á reconocer: lo primero, que el encarnado y el verde son los colores que únicamente pueden llamarse originales y primitivos, porque se forman recíprocamente el uno del otro, y porque de ellos y de la luz acromática (ó sin color) se componen mediata ó inmediatamente todos los otros colores: lo segundo, que el amarillo y el azul solo pueden llamarse colores secundarios ó derivados, porque ambos se forman de la combinacion del encarnado y el verde con la luz; y lo tercero, que los colores de naranja y de violeta, como tambien el negro y el blanco, no merecen tenerse mas que como colores de tercer orden ó compuestos, á causa de que resultan de la mixtion del encarnado, verde, azul y amarillo juntos, y en justas y determinadas proporciones.

## NOTICIAS PARTICULARES DE MADRID.

## AVISOS.

D. Ramon Cabildo, cirujano en esta corte, cura los quebrados de uno y otro sexo, sean niños, mozos ó viejos; cuyo método curativo ha adquirido y posee por el incesante y cuidadoso estudio, y su práctica y experiencia. En los dilatados tiempos que se ha destinado á este ramo de la cirugía, ha curado radicalmente gran número de personas dentro y fuera de Madrid, y á ninguno le quita de su destino ó ejercicio. Vive calle de Rodas, núm. 13, barrio de S. Cayetano.

Un joven de edad de 16 años se ofrece dar lecciones de aritmética por el moderado estipendio de 20 rs. al mes, yendo á las casas de las personas que desearan instruirse en esta ciencia, para lo qual acudirán á dexar por escrito las señas de su habitacion á la calle del Príncipe, almacén de papel pintado, frente á la calle de la Visitación.

## VENTAS.

Con superior permiso continúa la almoneda del resto de los bienes y efectos que dexó en esta corte el Excmo. Sr. varon de Estroganoff, embajador de Rusia, en el quarto baxo de la casa que ocupó S. E., calle de Hortaleza, desde las diez de la mañana hasta las dos de la tarde; previniendo que de los precios que tenían se hace una buena rebaxa.

A la tienda almacén que fue de la real fábrica de Santiago, sita en la calle del Viento, frente á S. Sebastian, han llegado cotonos azules y otras telas pintadas de varias clases y precios; muselinetas blancas de  $\frac{3}{4}$  de ancho á 6 rs. vara, y de  $\frac{3}{4}$  y  $\frac{1}{2}$  con listas de color á la inglesa á 22; mantelería de Galicia á 12; tohallas de id. á 15; piel de diablo blanca de 11 á 14; terlices de lila de á vara á  $7\frac{1}{2}$ ; cutis á  $8\frac{1}{2}$ ; platillas á  $9\frac{1}{2}$ ; creas anchas finas á 12 y 13; lienzo crudo ancho á  $8\frac{1}{2}$  y 11; veintiquattro fino á 11; dieciocho y biberos á  $8\frac{1}{2}$  y 9; cotanzas á 16; caseros á 15; piezas de breña de 8 varas á 74; estopillas blancas á 8, 9, 10,  $10\frac{1}{2}$ , 11 y 15; coruña ancha fina á 19; pañuelos obscuros de  $\frac{3}{4}$  y  $\frac{1}{2}$  para el bolsillo á 12, 13 y 14, blancos de vara á 16, id. negros de seda de  $\frac{3}{4}$  y  $\frac{1}{2}$  á 11, id. de madrás y seda de diferentes colores á 14, y de otros para los hombros desde 8 hasta 120 rs.

En el acreditado almacén de zapatos hechos en Madrid, sito en la calle de la Zarza, casa núm. 13, hai un excelente surtido de ellos á los precios siguientes: los de cabra de dos costuras con orejas largas ó para lazo para hombre á 24 rs.; id. de dos suelas y dos cordones calados á 32; id. rebatidos á 26; botas á 90 y 140: los de corceban á dos costuras para muger á 15 rs.; id. de cabra id. á 18: tambien los hai con equidad para muchachos; advirtiendo ser todos de suela de corregel, y que se toman medidas si no los hubiere hechos.

A la tienda sita en la calle de Toledo, esquina á la de los Tintes, casa núm. 6, ha llegado cáñamo y lino del reino de superior calidad, y se vende á varios precios.

El zapatero que está en el portal de la casa núm. 2, junto á la fonda de la calle del Carmen, dará razon de una alfombra inglesa, bien tratada y de mucho gusto, que tiene 12 varas de largo sobre 7 de ancho, y se vende con la mayor equidad.

Quien necesite leche de burra negra, de superior calidad, á 4 rs. el quartillo, acuda á dexas las señas de la calle, casa, y hora que la quiere, á la calle de las Dos Hermanas, núm. 28, quarto principal, que se le servirá puntualmente.

#### PÉRDIDA.

En la mañana del 18 del corriente se perdió un libramiento de 183 rs. y 11 mrs. desde la calle de Leganitos, plazuela de Santo Domingo, calle de la Bola, Caños del Peral hasta la calle de los Tintes. Se suplica al que lo haya hallado lo entregue en la calle sin salida de San Buena-ventura, á la de Leganitos, casa sola sin número, quarto baxo, junto al taller de un maestro de coches.

#### SIRVIENTE.

Un jóven de edad de 34 años, que sabe afeitar y peinar, y tiene personas que le abonen, pretende colocarse en clase de ayuda de cámara, ó en otro destino decente. Darán razon en la tienda del cirujano que vive en la calle de Toledo, frente á la fuentequilla, inmediato á la posada de Monroy.

#### NODRIZA.

Luisa Cueto pretende una cria en casa de los padres: tiene leche de 3 meses. Dará razon é informará de sus circunstancias el cirujano D. Fermín Llorente, que vive calle de Jacometrezo, casa núm. 3, enfrente del almacén del pescado.

#### TEATROS.

En el teatro del Príncipe, á las 6 de la noche, se representará la comedia titulada *La Moza de Cántaro*, 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 Lindona de Galicia*, con tonadilla y sainete, y se bailará un terceto.

CON REAL PRIVILEGIO.