

EL DIARIO DE MENORCA.

Puntos de suscripcion.

MAHON. EN PROVINCIAS.
Tienda de D. D. Orfila. Remitiendo el importe de D. M. Mascaró. te de la suscripcion por Id. de D. N. Fábregues medio de libranza.

Precios de suscripcion.

Menorca 6 reales al mes.
Provincias 24 reales trimestre.
Un número suelto ½ real.

Anuncios y avisos.

Los suscritores á 8 mars. por línea.
Los no suscritores 12.
Y las repeticiones á la mitad de precio.

CIENCIAS

DE LA REFRACCION DE LOS COLORES.

Se creía antiguamente que la luz fuera un cuerpo simple; pero Newton descubrió que se componia de diferentes partes, cada una de las cuales tenia y tiene en efecto, un grado diferente de refranjibilidad. Esta verdad la podrá ver demostrada cualquiera que guste hacer un experimento sumamente sencillo y de ningun costo, que es el siguiente:

Ciérrense todas las puertas y ventanas de un aposento para que quede en completa oscuridad; hágase un pequeño agujero en el postigo, y que sea el único por donde entren los rayos solares; cójase un vidrio de forma triangular, que es lo que se llama prisma, y pásense por él dichos rayos del sol.

Como el prisma no puede reunirlos en un foco, sufre diferentes grados de refraccion, y son separados en siete colores que aparecerán clara y distintamente marcados en una superficie blanca que se aplique para recogerlos, á saber: *encarnado, naranja, amarillo, verde, azul turquí, azul celeste, violado ó color de violeta*, con sus varios matices.

En este punto en que se recogen dichos siete colores, se forma una imagen oblonga que se llama espectro solar, cuya imagen, si se divide en 360 partes, corresponderán 45 de ellas al encarnado, 27 al naranjado, 48 al amarillo, 60 al verde, 60 al azul celeste, 40 al turquí y 80 al violado. Esta es la exacta division de los colores.

Algunos filósofos, sin embargo, han opinado que no habia mas que tres

colores originales, á saber: el encarnado, el amarillo y el azul celeste; y que todos los demas eran modificaciones de dichas tres raices. Reforzaban su argumento con decir que el naranjado no era mas que una mezcla del encarnado y amarillo; el verde otra mezcla del amarillo y azul celeste, y que el violeta era una débil tinta del turquí.

El blanco, que es una luz sin color, tal como la que nos viene del sol, contiene todos los colores simples, y es formado por los mismos mezclados en debida proporcion, y agitados con velocidad; y el negro puro no es mas que una privacion de toda luz, simple ó compuesta. Asi, pues, puede decirse que ni uno ni otro son colores.

Se supone que los colores existen tan solo en la luz que arrojan los cuerpos luminosos, como el sol, la llama, etc., y que al caer aquella luz sobre los diferentes objetos, es separada en sus siete colores primitivos, algunos de los cuales son absorbidos, y otros reflejados; y estos rayos reflejados son los que fijan su color respectivo. Asi, pues, un paño verde tan solo refleja los rayos verdes, el azul tan solo los rayos azules, y así de los demas; en lo cual consiste la teoria de los colores; es decir, en que cada cuerpo absorbe los rayos estraños que lo hieren, y tan solo se asimila y refleja los que le son propios.

La blancura de los cuerpos, segun hemos dicho, es causada por la virtud que estos tienen de reflejar todos los rayos de luz que caen sobre ellos, como sucede con el papel y con la nieve, estando bien reconocido que de la confusa mezcla de todos los colores resulta que aparezcan las imá-

genes blancas a la vista.

La blancura que presenta el sol procede de esta misma mezcla confusa de los colores primitivos, y se prueba al observar que cuando por medio de una lente se intercepta alguno de los colores, ya no aparece tan blanca la imagen; cuando se reúnen varios en un solo rayo es dicha imagen blanquecina oscura; pero cuando se recogen ó se mezclan todos se forma una blancura resplandeciente. El diamante, por ejemplo, debe todo su brillo á la virtud de reflejar todos los rayos de luz que caen sobre él.

Segun Newton, los colores se forman de la reflexion de los diferentes rayos de luz que tienen algun matiz. Es asimismo opinion del citado sabio, que toda sustancia natural es trasparente desde el momento en que queda reducida á cierto grado de delgadez. Hay algunos intermedios transparentes que reflejan cierta clase de colores, y transmiten otros. El oro refleja el amarillo y trasmite el verde cuando se espone á una luz muy fuerte.

Las fibras originales de todas las sustancias, cuando están limpias de materias heterogéneas son perfectamente blancas, de cuyas partículas son reflejados los rayos de luz sobre la materia colorante de que están cubiertas; y esta materia colorante sirve para interceptar ciertos rayos en su paso por ella; otros pasan sin fijarse, y he aquí la causa de los varios colores.

De todos los fenómenos que pertenecen á los colores, el mas hermoso es sin duda alguna el *arco iris*, que es aquella faja circular adornada de

los siete colores primitivos, que se perciben en el cielo cuando teniendo la espalda vuelta al sol se mira una nube de la que está cayendo agua, y que se halla iluminada por este astro, para lo cual se requiere que su elevación no sea mayor de 42 grados. La opinión mas fundada es de que dicho arco iris se forma de unas gotas redondas de la lluvia que despiden la nube por dos refracciones de la luz solar, y por una reflexión entre las dos.

Se ven por lo regular dos arcos, uno interior, cuyos colores son muy vivos, y otro exterior muy apagado. En el primero, procediendo de abajo arriba, se ve primero el violado, despues el azul torquí, azul celeste, verde, amarillo, paranjado y encarnado; en el arco exterior están los colores en orden inverso. (Omnibus).
J. Hospitaler.

SECCION DE NOTICIAS.

—De La Correspondencia de España:

Las Cámaras de Suecia han propuesto levantar un empréstito extranjero de veinte millones de duros y otro nacional de cinco millones, para completar la red de ferro-carriles. El empréstito extranjero lo cubrirá Hamburgo, donde siempre ha tenido mucha preferencia el papel de la deuda de Suecia.

—La junta de gobierno del Banco de Santander, ha acordado bajar el tipo del interés para los préstamos y descuentos á 5 ½ por 100 al año.

—Huracan, truenos, granizo y lluvia inauguraban en Bilbao la entrada de diciembre cuando sonó una terrible detonacion. Un rayo fué á caer sobre la cúpula del Campo Santo de Mallona, dejándola hendida por la parte superior que mira al Norte; pero sin causar mas daños y sin observarse rastro alguno en sus contornos. Sin embargo, acudiendo al instante el arquitecto de la villa y el jefe de bomberos, reconocieron el edificio y nada mas hallaron en él que la hendidura ya dicha; pero al trepar sobre la media naranja y al acercarse á una de sus ventanas un encargado del Campo Santo, vió salir de ella una llamarada, sin poderse explicar este fenómeno ninguno de los presentes por cuanto uada se habia incendiado en el edificio.

—Cuatro son las obras que se han presentado para optar á los premios de bibliografía y biografía que anualmente adjudica la biblioteca nacional.

—Vuélvese á hablar en Paris de la resurreccion del reino de Etruria, cuya idea se ofreceria á la consideracion del Congreso, designándose ya como candidatos para el caso de que prevalezca el pensamiento, al duque de Leuchtenberg ó al de Toscana.

—El ministro residente de S. M. en Copenhague remite un cajon de hilas y vendajes, que su hermana y la esposa del secretario de aquella legacion, ayudadas de algunas otras señoras del cuerpo diplomático, han confeccionado con destino á los hospitales de sangre del ejercito de Africa.

—Ha sido aceptado por el gobierno, el ofrecimiento de un millon de reales al interés que aquel quiera fijar, hecho por el Banco de Zaragoza, para atender á los gastos de la guerra, dándose á dicho establecimiento las reales gracias para su patriótica conducta.

—El Wrangler vapor de la marina inglesa, ha salido para el mar del Norte, provisto de dos cañones de Armstrong, para empezar una serie de experimentos, á fin de poder informar si deben adoptarse aquellos cañones en la marina, y para averiguar el mejor sistema de cureña que deben emplearse, que contrarrestan la accion de las grandes olas en las tempestades.

Paris 5 de diciembre.—Ya se han recibido las respuestas de Prusia, Inglaterra y Cerdeña á las cartas convocatorias para la reunion del Congreso.

Se asegura que en todas estas respuestas se manifiesta el deseo de que la apertura del Congreso, en vez de hacerse el dia 5, se haga el dia 10 de enero.

Representará al Piamonte el Conde Cavour.

Se pretende que el gobierno francés, de acuerdo sin duda con el de Lóndres, intenta llevar las hostilidades de la China hasta la toma de Pekin.

El almirante Hope, dícese que conserva su mando en la China. El dirigirá las próximas operaciones en union del contra-almirante francés M. Page.

Mr. de Montigny, nuestro anterior cónsul general en China, no regresará á su destino. Se cree que será nom-

brado para Caracas en reemplazo de Mr. Levraud, que regresa á Francia.

—No en vano se supone que el pueblo francés es el que viste mejor del mundo y que dicta la ley de la moda. El censo que acaba de hacerse de los operarios de ambos sexos, arroja de si el dato estadístico, de que en la capital de Francia hay 100,000 sastres y confeccionadores.

—En una correspondencia particular de Francfort vuelve á hablarse de un rumor que tiempo atrás circuló en los periódicos extranjeros. Nos referimos á las negociaciones entabladas por la Holanda para ceder á la Bélgica el gran ducado de Luxemburgo. La correspondencia de Francfort hace notar que este proyecto encontrara grandes dificultades cerca de la Dieta germanica. En efecto, sabido es que la ciudad de Luxemburgo, capital del gran ducado, es una de las principales plazas fuertes de la Confederacion. La Holanda, segun se supone, ha ofrecido en indemnizacion de la Alemania, convertir la ciudad de Maestricht en fortaleza federal en que la Prusia tendrá su guarnicion. Segun la propia correspondencia no es muy probable que la Dieta se presente á semejante combinacion.

TRIESTE 3 de diciembre.—El Vulcanico ha traído noticias de Constantinopla que alcanzan al 26 de noviembre.

De Antivari, con fecha 27 de noviembre, dicen lo siguiente: La comision encargada de arreglar las fronteras entre Turquía y Montenegro, ha llegado á Losina. Pasado mañana debe poner fin á sus trabajos. La comision se dirigirá luego á Ragusa.

Por las anteriores noticias,
J. Hospitaler.

VARIETADES.

La lisonja.—Preguntaron á un sabio cual de todos los animales era el mas temible al hombre, y respondió: Entre los salvajes el calumniador, entre los domésticos el lisonjero.

Los falsos amigos son como la sombra que proyecta el cuadrante solar: véseles al brillo del astro dia, pero tan pronto como aparece las mas ligera nube, desaparecen.

Testamento lacónico.—Un caballero que murió no se sabe cuándo ni donde, hizo el testamento siguiente: No tengo

nada, debo mucho, dejo lo demás á mis parientes.

Modestia de un zapatero. — En una elegante zapateria de Málaga entró dias pasados un caballero solicitando unas botas. Sacóselas el zapatero, y despues de probadas y estar justas, pagólas el primero y salió de la tienda. A las dos horas volvió el caballero llenando de improperios al maestro, y diciéndole que lo habia engañado, pues las botas se le acababan de romper. — Qué botas tiene Vd., le decia, que no duran mas que dos horas? — Esas botas, dijo friamente el zapatero, no pueden ser de acá. — ¡Cómo tiene Vd. valor de negarme que son suyas! Las he llevado hace dos horas. — Pues le digo á Vd. que no son de acá. — Hombre, no dé Vd. lugar á que cometa un disparate. ¿No me las despachó Vd. mismo? — No se las pagué á Vd. en tales monedas? — Ya, pero Vd. dice que le han durado dos horas, y las botas de acá no llegan á la esquina.

La miel tiene un gusto particular que desagrada á muchas personas. Para quitárselo se derrite á un calor suave, se le quita la espuma y se clarifica. En seguida se introduce en ella cinco ó seis veces seguidas un clavo grueso, ó un pedazo de hierro que se enrojece al fuego tantas veces, cuantas se meta en la miel; despues se echa una cucharada de aguardiente por cada kilogramo de miel. Este procedimiento, enteramente sencillo, la quita su sabor natural, las confituras en que se emplea son agradables y gustosas como las confecionadas con azúcar, y tienen el mérito de ser mas económicas.

J. Hospitaler.

MAHON.

BOLETIN RELIGIOSO.

Santo de hoy.

San Gregorio presbitero y mártir y san Deñ obispo. El Rey pacífico, supremo Señor del universo, que viene á establecer la paz entre Dios y los hombres, cuya venida espera con ansia todo el género humano, ha hecho ostentacion de su gloria en su nacimiento temporal. Estas son las primeras palabras de las visperas de hoy, para darnos una idea de la sublimidad del misterio que va á manifestarse dentro pocas horas.

CULTOS.

CORTE DE MARIA. — Hoy se hace la visita á Ntra. Sra. de la Soledad, en la iglesia de San Francisco.

Hoy á las 9 y 1/2 de la noche se dará principio en la iglesia parroquial de Santa Maria á los solemnes Maitines que anualmente acostumbra. A eso de las dos tendrá lugar la solemne Misa, vulgarmente llamada del Gallo, á la que seguirán por conclusion los Laudes.

En las iglesias de San Francisco, de Ntra. Sra. del Carmen y de las religiosas Concepcionistas tendrán lugar las mismas solemnidades nocturnas.

Santo de mañana.

La Natividad de Nuestro Señor Jesucristo.

Afecciones astronómicas de hoy.

El sol sale á las 7 h. y 19 m. y se pone á las 4 h. y 41 m.

La luna sale á las 7 y 42 m. de la M. y se pone á las 4 y 46 m. de la T.

ORDEN DE LA PLAZA
del 23 de diciembre de 1859.

Con motivo de la visita general de cárceles que corresponde mañana 24 del corriente, se hallarán á las 12 en punto en el calabozo del cuartel del Regimiento Infanteria de Burgos, ademas de los presos que tuviere éste los del Provincial de Lérida y demas cuerpos é institutos sujetos á la jurisdiccion de guerra.

Con el mismo fin esperarán á la hora indicada, en el calabozo del cuartel de artilleria de la Esplanada, los presos que pertenezcan á los Juzgados privativos de Artilleria é Ingenieros presentándose en el acto de la visita los respectivos fiscales, un estado de los que tuviere á su cargo, arreglado al modelo que se continúa. Se vestirá de gran gala. — El General Gobernador. — Bassols.

Servicio para el 24.

Gefe de dia: D. Mateo Salvá, comandante graduado, capitán del batallon Fijo de artilleria de Mallorca. — Parada, Burgos y Lérida. — Hospital, Lérida. — El Teniente Coronel Sargento Mayor. — Miguel Ferradas.

AVISOS OFICIALES.

Don Julian Sanchez, caballero de la Real y militar orden de San Hermenegildo, Teniente coronel graduado de Artilleria de Marina, Comandante interino de esta Provincia etc.

HAGO SABER: que en atencion á no existir ningun preso por este Juzgado de Marina, no tendrá lugar en el dia de mañana la visita general de cárceles que está mandada. Y para que llegue á noticia de quien corresponda espido el presente en Mahon de Menorca á 23 de diciembre de 1859. — Julian Sanchez.

ANUNCIOS.

EL ÁGUILA DE ORO,

PLAZA DEL CARMEN N.º 12.

GRAN REBAJA.

Durante el resto del presente mes, se realizarán con un diez por ciento de rebaja, todos los efectos pertenecientes al ramo de papeleria; al que tome una cajita de papel de á veinte cuadernillos se le timbrará gratis.

Paraguas de seda á precios sumamente módicos.

Se necesitan algunas costureras, informarán en la tienda de Fabregues, plaza del Carmen n.º 12.

TIENDA EN REALIZACION.

Lo está la de obra de Valencia sita en la calle de Adnover n.º 18 junto al arco, cuyos efectos se darán á un precio baratissimo.

MARROQUI.

En la Confiteria de Andreu, calle de San Roque n.º 27, se vende por primera vez en Mahon el Turrón MARROQUI en cajitas de madera y sin ellas. Ademas se hallarán una gran variedad de Turrónes como de Rosas, de la Vieja, de Nieve, etc. etc. Pastas y Confituras sin fin.

Cajitas de Paris, Cestitas de Porcelana y Concha, etc. etc.

PRECIOS.

CONFITURAS á peseta la libra.
TURRONES á peseta, 7 sueldos y 8 sueldos la libra.

En Villa Carlos se vende una casa de dos pisos situada en la calle de la Iglesia esquina á la de San Jaime, para su ajuste dirijirse á Calafons calle de la Miranda n.º 1.

Desde el dia 1.º del mes próximo se abrirá un nuevo curso de francés de 6 á 7 de la noche en la Cuesta de Deyá n.º 21.

La retribucion mensual será de diez rs. vn. y las personas que deseen asistir á esta clase podrán dirijirse al profesor D. Roque Goñalons.

En la calle del Castillo número 31 hay un piso principal para alquilar que contiene dos habitaciones amuebladas que pueden servir para dos distintos caballeros.

Para el ajuste informarán en la misma casa.

El dia 2 Enero próximo venidero á las once de la mañana se venderá en pública subasta y se rematará á favor del mejor postor una casa sita en la villa de San Luis calle de Lamon propia de los menores Benito y Francisco Olives y Gornés. El acto tendrá lugar frente la puerta de la iglesia parroquial de dicha villa con arreglo á las condiciones que obran en el despacho del Notario D. Nicolás Orfita.

Correo de ayer.

A las 4¹/₂ de la tarde fondeó en este puerto, procedente de Barcelona y Alcudia sin la menor novedad, el vapor Mahónés, conduciendo a su bordo 29 pasajeros del primer punto y 10 del último.

De los periódicos cuyas noticias de Madrid alcanzan hasta el 20 del actual, copiamos lo siguiente.

El 12 al medio día los moros salieron del boquete de Anghera, y corriéndose hacia nuestra izquierda, molestaron con sus fuegos la retaguardia de la division de reserva que al mando de su general Conde de Reus, habia salido por la mañana a proteger las obras del camino por la mañana a Tetuan.

El enemigo fué victoriosamente rechazado. Su pérdida debe haber sido de consideracion, pues el terreno, aunque muy quebrado, no se prestaba tanto a su modo de combatir. La nuestra ha consistido en unas 40 bajas entre heridos y muertos.

El general Ros llegó a Ceuta ayer, 11, a las cuatro de la tarde, con su cuerpo de ejército desembarcó la infantería, hoy lo hará del material, caballos y acémilas.

Campamento del Otero 13.—Segun noticias veridicas del campo enemigo se calcula en 5,000 hombres su pérdida en los diferentes combates sostenidos. Los heridos mueren generalmente, porque para su cura usan del sistema de cauterizacion. El cólera hace estragos en Tetuan y en todo el campo enemigo. Continúa el desembarco del tercer cuerpo. Mas allá del boquete de Anghera se han corrido unos 4,000 infantes y 6,000 caballos. Se cree en la venida de Muley-Abbas, a reforzar las fuerzas que se hallan frente a mis posiciones. Se han recibido las banderas regaladas por SS. MM.

—Cuartel general de las alturas del Serrallo, 14 de diciembre, a las cinco de la tarde.—Han desembarcado las acémilas y bagages del tercer cuerpo. Este queda acampado a la izquierda de nuestras posiciones sobre el camino de Tetuan.—El cuartel general con la reserva ha avanzado a colocarse cerca del Serrallo en las alturas del mismo.—Han llegado 600 voluntarios de Barcelona y 300 de Málaga.

—El gobierno ha recibido esta mañana el IMPORTANTISIMO des-

pacho telegráfico siguiente:

«Algeciras 16 de Diciembre de 1859, a las cuatro y 25 de la madrugada.—El general en jefe del ejército de Africa al Excmo. Sr. ministro interino de la Guerra: Cuartel general de las alturas del Serrallo, 15 de diciembre de 1859. Dispuesta por mi la celebracion de una misa de difuntos, en sufragio de los muertos en esta campaña, y cuando estaba celebrándose en paraje que se vé desde todo el campamento, se oyeron disparos hacia el ala izquierda de nuestra linea. El enemigo simuló un ataque a ella y verificó simultáneamente uno muy empeñado para forzar nuestro centro por la izquierda del reducto de Francisco de Asis; fué vigorosamente rechazado por las tropas del primer cuerpo que cubren el servicio avanzado. En el acto dispuse que el general Ros avanzase una division para envolver el ala derecha enemiga, y lo efectuó perfectamente, haciendo retirar con precipitacion toda la fuerza que tenia en frente, que era muy considerable.

El enemigo se presentó en número de 15,000 hombres próximamente. Por primera vez he visto cargar su caballería, que se presentó numerosa y huyó, en unos sitios al fuego de nuestra fusilería, siendo en otros destrozada por la artillería que ha estado feliz: parece imposible que pueda transitarse a caballo por los parajes por donde hizo su precipitada retirada.

Las tropas que han tomado parte en la accion se han batido bizarramente; tres batallones han dado magnificas cargas a la bayoneta. El general Gasset se ha distinguido. El general Garcia, encargado del mando de las fuerzas del centro, ha dado una brillante carga a la cabeza de un batallon. La pérdida del enemigo ha consistido en 1,500 hombres próximamente; la nuestra de unos 25 a 30 muertos y de 126 heridos, a saber: 3 capitanes, 3 tenientes, 4 subtenientes y 116 individuos de tropa.

Campamento de las alturas del Serrallo 17 de diciembre de 1859.—Protegiendo el general Prim los trabajos del camino que avanza rápidamente, su centro fué cargado recién por trescientos caballos enemigos, al paso que considerables grupos de infantería lo hacian con el ala de-

recha. Fueron rechazados victoriosamente unos y otros. Su caballería sufrió grandes pérdidas vistas por los fuegos de nuestros infantes. El regreso al campamento sin novedad.

Nuestras pérdidas han consistido en tres ó cuatro muertos y veinte y cinco heridos, todos de tropa. Algunos batallones del general Ros que protegía el movimiento del general Prim fueron atacados por el enemigo, al que rechazaron victoriosamente, habiendonos causado seis heridos, entre ellos el jefe de E. M. que ha salido contuso.

«Campamento de las alturas del Serrallo, 19.—Sin novedad.—Temporal deshecho de agua y viento por espacio de 30 horas. El terreno convertido en un pantano. Espiritu de las tropas admirable.»

—Sabemos que el efectivo del ejército de Africa va a elevarse a ochenta mil hombres, quedando dispuesta a operar una fuerza respetable despues de cubiertas los reductos, fuertes y demas lineas avanzadas. Cada batallon, segun nuestras noticias, debe quedar al completo de mil hombres, sacándose de los cuerpos de la Peninsula el reemplazo de las bajas que ocurran. A todo este aumento suplirá con holgura el nuevo reemplazo que tendrá ingreso en las filas a primeros de enero.

—El señor general Rios es el designado, y acaso ya nombrado a estas horas, para mandar la nueva division que marcha a reforzar la expedicion a Marruecos.

PARTES TELEGRÁFICOS PARTICULARES.

(Del Diario de Barcelona.)
Madrid, 19 de diciembre.
La Gaceta publica los Reales decretos ascendiendo a teniente general al general Echagüe, y a mariscal de campo al brigadier Lassausaye.

Madrid 20 de diciembre.
La Gaceta publica el nombramiento del general Gasset para la gran cruz de Carlos III y el del brigadier Elio para la gran cruz de Isabel la Católica.

El vapor MAHONES saldrá para Alcudia y Barcelona el lunes a las 7 de la mañana, admitiendo carga y pasajeros.

Por todo lo que va sin firma—J. Hospitaler.

Director y Editor responsable,
JOSE HOSPITALER.

Imp. de D. Juan Fábregues y Pascual,
M. de la calle Nueva n.º 24.