

EL DIARIO DE MENORCA.

PUNTOS DE SUSCRICION.

MAHON. EN PROVINCIAS.

Imp. de D. J. Fábregues. Remitiendo el importe
Tienda de D. D. Orfila. de la suscripción por me-
de D. N. Fábregues. dio de libranza

PRECIOS DE SUSCRICION.

Menorca 3 reales al mes.
Provincias 24 reales trimestre.
Un número suelto medio real.

ANUNCIOS Y AVISOS.

Los suscritores a 8 mats. por línea.
Los no suscritores 12
Y las repeticiones a la mitad de precio.
Los títulos, estalos y viñetas, se pagarán por la
dimension que ocupen.

DEL NEGRO EN LA TINTURA Y DEL BLANCO EN EL BLANQUEO.

Los esfuerzos combinados de la ciencia química y de una práctica ilustrada, han llegado a hacer del arte de la tintorería uno de los ramos de la industria que mayor desarrollo han adquirido de algunos años a esta parte; y es de ello una prueba evidente, las nuevas artes a que ha dado origen, y el aumento de producción que ha exigido de todas las industrias químicas y mecánicas que con ella están relacionadas.

El estado en que se encuentra actualmente en España este importante ramo de la industria es, como el de su agricultura, puramente rutinario. Ninguna idea teórica, ningún principio científico vienen a guiar al que, convencido de la inferioridad de sus procedimientos, se esfuerza constantemente en alcanzar las ventajas y la perfección de los que se practican en otras fabricas ó en otros países. No puede salir de su rutina, porque le falta la luz de la ciencia, y no se atreve a multiplicar sus pruebas, porque no alcanza a ver más que un camino.

Consagrados exclusivamente hace algunos años al estudio de este ramo especial, cada vez que recogemos una de esas observaciones que tanto contribuyen a estender y generalizar los principios en que se funda el arte del tintorero, haciéndole salir del estrecho círculo de las recetas para llevarle por el camino del adelanto y de la perfección, nos acordamos de nuestro país y del bien que resultaría de la publicación de tales conocimientos. A esta clase pertenecen, sin duda, las leyes sobre las mezclas de colores, tan bien estudiadas por el ilustre químico

M. Chevreul; y cuyas principales observaciones forman el objeto de este artículo.

Sabido es que cuando se mezclan dos a dos los colores llamados *primitivos*, esto es, *el rojo, el azul y el amarillo*, resultan los llamados *binarios*, ó sea *los violados, los verdes y los anaranjados*; y que cuando en la mezcla entran *los tres*, ya no resulta ningún matiz nuevo, sino un *negro*, ó un *gris*, ó un *color más ó menos oscuro que participa siempre de la naturaleza de uno de los precedentes*.

Estas diferencias en los resultados dependen de las cantidades relativas de los principios colorantes que entran a formar el color, y para apreciar cómo se producen, resumiremos antes los casos que pueden ofrecerse en su composición.

Puede ocurrir el mezclar:

- 1º El rojo, el amarillo y el azul.
- 2º El rojo con un verde.
- 3º El amarillo con un violado.
- 4º El azul con un anaranjado.
- 5º Un color binario con otro binario.

Si la masa colorante se halla en cantidad suficiente para cubrir el blanco de la fibra á que se aplica, y los tres colores primitivos se hallan en proporciones convenientes para *neutralizarse*, se obtendrá en todos los casos, y suponiendo que los principios colorantes no reaccionen químicamente entre sí, *el color negro puro*.

Si la masa colorante no se halla en cantidad suficiente para hacer desaparecer el blanco de la fibra, resultará lo que se llama *gris normal*, es decir, un gris sin reflejo alguno de color determinado.

Pero cuando uno ó dos de los co-

lores primitivos se hallan en exceso, el compuesto resultante participará más ó menos del color predominante, según sea la cantidad de negro ó de gris que le acompañe.

Sentados estos principios, veamos cómo se aplican. El negro ordinario en la tintura es un compuesto insoluble formado de un óxido de hierro y un principio astringente, de un azul tirando á veces á violado, pero tan intenso que parece negro. Sin embargo, examinando bien el color, es fácil observar siempre un reflejo azul, sobre todo cuando se pone en contacto con un verdadero negro ó con ciertos colores capaces de ponerlo de manifiesto. Para terminar el negro, es preciso asociarle un anaranjado, que por lo común se obtiene con el palo amarillo y el campeche, por cuyo medio se logra hacer desaparecer todo viso azul. ¿Qué explicación puede darse de este fenómeno? Las leyes que hemos expuesto lo dicen claramente. Se ha completado la mezcla colorante, añadiendo al azul violado formado ya en el hilo ó tejido, el amarillo y la cantidad de rojo que faltaban para reunir los tres colores primitivos en cantidad susceptible de neutralizarse y producir el negro.

Este procedimiento general, que varía tan solo en la adición de algún mordiente, ó en algunos de los principios astringentes que tanto abundan en el comercio, no es, sin embargo, el único que puede seguirse, y casos hay en que es posible obtener un negro tan puro y tan brillante como en el anterior, empleando materias que aisladamente darían colores francos ó puros, es decir, sin mezcla alguna de gris.

Pero donde estos principios encuentran una aplicacion de suma importancia, es en los grises y colores agriados. Aplicando, por ejemplo, a la lana un mordiente aluminoso, y combinando, segun el tinte que se desea obtener, la cochinilla, la granza y el campeche, con amarillos de gualda ó pato amarillo, e introduciendo antes ó despues, segun los casos, un azul de añil, se obtendran grises puros ó colorados que tendran la ventaja sobre los que se hacen por medio de los tanatos de hierro, de ser mucho mas sólidos ó estables a la accion de los agentes atmosféricos. Particularmente para los colores claros es necesario recurrir a estas materias, si se trata de obtener colores de alguna resistencia.

Las leyes sobre las mezclas de colores se aplican tambien a la obtencion del blanco, de cuya teoria ha dado M. Chevreul una explicacion clara y precisa, y susceptible de mucha generalidad.

Las fibras textiles, y en particular la lana y la seda, tienen, apesar de los recursos que posee el ante del blanco, un ligero tinte amarillo, muy sensible para la lana, y ménos para la seda procedente de capullos blancos. Trátase, al dar la última mano a los hilos y tejidos, de hacer desaparecer ese ligero tinte, al mismo tiempo que de darles cierto aspecto que mejore en apariencia su calidad. Lo último se logra por medio de los aprestos; lo primero por medio de un tinte ó coloracion aplicable á voluntad, con ó sin el apresto.

Los principios que sirven de guia para la eleccion de las materias que han de producir el blanco, son los mismos que nos han servido para dar cuenta de la formacion del negro; lo cual parece una singular paradoja; pero la esperiencia viene á apoyarlo de una manera incontestable. Tómese al efecto una seda ligeramente amarilla; mójese uniformemente, pásese en seguida por un baño que tenga un poco de sulfato de indigo y de cochinilla amoniacal, y se observará que la seda preparada de este modo, puesta al lado de la primera y de otras dos de la misma clase, teñidas separadamente por medio del sulfato de indigo la una, y la cochinilla amoniacal la otra, es la única que parece blanca.

Cómo se ha verificado este cambio? Unicamente por la formacion de un

gris normal, de tan poca intensidad, que solo se hace sensible comparándolo con un cuerpo perfectamente blanco como lo es la nieve. Este gris, como su mismo nombre lo indica, no es colorado, pues toda coloracion sensible se ha neutralizado; y en esto se diferencia de los blancos que se conocen en el comercio con los nombres de blanco de plata, blanco de China, blanco de acero, etc., etc. pues todos ellos tienen cierto viso particular que el fabricante varia conforme las exigencias de la moda, ó segun el empleo que deben tener en la composicion de los dibujos de los tejidos, de cualquier clase que estos sean.

Debemos añadir, antes de terminar este artículo, que estas mismas leyes que sirven para modificar de un modo indefinido los colores en la tintura, son tambien aplicables en la pintura, va se haga esta por medio de colores fluidos como en la pintura al óleo, va empleando colores secos como en la pintura al pastel, ó bien colores fusibles como en la pintura de la porcelana. Apelando á ellos, encontrará el artista un guia seguro para obtener al instante el matiz ó tinte que desea, permitiéndole además variarlo gradualmente en cualquier sentido, cosa importantísima en este arte que se sirve, por decirlo así, de todos los colores posibles. — (Gaceta industrial.)

SECCION DE NOTICIAS.

Del Comercio de Barcelona:

El dia 26 de marzo se celebró la junta general de socios de la sociedad de San Isidro de seguros mutuos de cosechas, dándose en ella cuenta de todas las operaciones verificadas durante el año último, así como de los daños sufridos por las cosechas aseguradas, y á causa de los pedriscos, resultando haber sido indemnizados por este motivo 12 socios correspondientes á 14 distintas comarcas. Despues de haberse presentado las cuentas y anunciado que la Sociedad aseguraria en lo sucesivo las cosechas por los daños que les causasen las heladas, así como lo habia verificado hasta ahora tan solo por los pedriscos, se procedió al nombramiento de la Junta de gobierno para el corriente año, que dando elegidos Presidente, don Pablo de Barnola; vocales D. Modesto Lló, don Felipe Bertran de Amat, D. Ra-

mon de Siscar y don Joaquin Castell de Pons: contador don Francisco Juliana, y secretario don José A. Jaumar.

INVENTO.—Hace pocos dias se han hecho pruebas en Oviedo con una nueva pólvora, llamada *mostacilla sulfurosa*, empleándola en el desmonte que se está haciendo en una de las calles de dicha ciudad. Parece que el resultado ha sido satisfactorio, y su inventor, don Jose Ortega y Bernues, ha obtenido privilegio para la fabricacion de la mostacilla sulfurosa.

Los periódicos norte-americanos dan cuenta de un caso de longevidad muy notable. En el Wisconsin vive actualmente un francés llamado Jose Crele que cuenta 139 años de edad. Ocupase diariamente en trabajos agrícolas.

— El número de sociedades organizadas en América para la explotacion del petróleo, asciende a 337, con un capital de 227 millones.

— No obstante la apurada situacion en que se encuentran los confederados americanos, que en estos últimos tiempos han sufrido reveses de consideracion, no dejan por eso de hacer esfuerzos desesperados en defensa de su causa, á juzgar por lo que nos dice el telégrafo. Los federales tienen ya preparados sus buques para bombardear á Mobila, y el gobernador de esta plaza ha anunciado ya a sus habitantes que se dispongan a recibir el ataque, que se esperaba para el 21 de marzo. Al mismo tiempo en Richmond se trabajaba activamente en organizar regimientos de negros. Mobila es ya el único puerto que les queda á los confederados.

— Segun los periódicos de la India, el número de personas que han fallecido á consecuencia de haber sido mordidas por las serpientes, ascendió en 1863 á seiscientos cincuenta. Alarmado con este resultado el gobierno inglés, ha hecho que se distribuyan en las poblaciones rurales antidotos con los que disminuyen mucho los casos de muerte en 1864.

— Cartas del Cairo anuncian que una insurreccion ha estallado en el alto Egipto, en los alrededores de Siout. Algunos centenares de fellaks de los territorios del vice rey acosados por las exacciones de los intendentes, se han armado llamando en su auxilio á los beduinos de los pueblos vecinos. Los amotinados ascen-

número de dos mil, pero numerosas tropas mandadas por Sciabim Pachá salieron en su persecucion, y fueron batidos quedando en el campo muerto su jefe Omar el Nasserí. Gran número de prisioneros han sido fusilados y un pueblo arrasado.

Cartas de Alejandria dicen que el virey de Egipto Ismail baja ha concedido el proyecto de hacer pasar á su hijo los derechos hereditarios del trono de Egipto. El gobierno de Constantinopla y las potencias que garantizan la independencia del vireinato se oponen á esta determinacion, fundándose en que el órden de sucesion en aquel país está determinado por los tratados de 1841, y basado sobre una ley fundamental del Korán.

Dice la *Gaceta industrial*, que mientras que en Europa se trata de suprimir los leasers, al otro lado del Atlántico se trabaja para suprimir las locomotoras. Mr. Grice y Long, de Nueva York, han obtenido privilegio de invencion para una especie de carro de vapor, cuya maquina ocupa la parte delantera, y el todo está sostenido por cuatro pares de ruedas solamente. Los primeros ensayos han tenido lugar en el camino de hierro de Utica á Clinton, dando los resultados más satisfactorios. El peso total, comprendida la maquina, compartimiento para equipajes y asientos para cuarenta viajeros, y con el carbon y agua para un trayecto de 20 millas, no pasa de 14 toneladas, mientras que el peso del sistema actual es de 42 toneladas.

MAHON.

Durante el mes de marzo vendido han entrado en este puerto 17 embarcaciones, 14 nacionales y 3 extranjeras, de las primeras 13 cargadas con 4867 toneladas, y una en lastre con 37, y las extranjeras dos con carga con 897 y una en lastre con 249 componiendo la cifra de 3050 toneladas.

Han salido 22 buques, de ellos 18 nacionales y 4 extranjeros, de los nacionales 13 cargados con 1716 toneladas, y 5 en lastre con 168 y los extranjeros 3 con carga con 1247, y uno en lastre con 249, componiendo un conjunto de 3380 toneladas salidas.

Juan Seguí y Florit que vive en la calle de Alayor y Tomás Llobera y Llufrin que habita en la de Montañez nos han manifestado que habiéndoles cabido en el último sorteo uno de los primeros números, y no contando con suficientes recur-

sos para redimir la suerte, imploraban el auxilio de sus convecinos, y deseaban hacerlo público en el "Diario" á fin de que por este medio llegase á conocimiento de las personas que se dignen favorecerlos.

Prontos siempre á prestar nuestro humilde apoyo al necesitado, cumplimos el deseo de ambos jóvenes, manifestando que las cantidades con que se les asista podrán dirigirse al Casino Mahonés, al de la Union ó á la tienda de D. Domingo Ortíz plaza de la Anavaleta.

El miércoles por la madrugada falleció en Villa-Carlos, á una edad avanzada, D. Francisco Gutierrez, antiguo maestro de obras de esta isla y que en la actualidad se hallaba jubilado.

Era persona muy conocida y apreciada y de sólidos y estensos conocimientos en el destino que por muchísimos años habia desempeñado.

Hemos recibido de Ciudadela la siguiente carta que se refiere á un joven, bien joven é ilustrado sacerdote menorquin, catedrático de física en el Seminario, y cuyas dotes oratorias pudimos apreciar en esta ciudad en su sermón del día de San Pedro.

El domingo próximo pasado, dos de los corrientes, tuvimos el gusto de oír una vez más á nuestro amigo el elocuente orador D. Juan Pons pbro. natural de Alayor, que predicó en la Iglesia catedral, y una vez más hemos admirado las relevantes dotes oratorias que le adornan. Con la elocuencia que le es propia pronunció un bello discurso, en el que demostró con una fuerza de raciocinio que no podía eludirse, la divinidad y por consiguiente la verdad de nuestra sacrosanta Religion por lo santo de su doctrina y lo sublime de su moral. Sería vano nuestro empeño si intentáramos describir el modo brillante como desarrolló estos dos puntos. Su claridad en las ideas, su precision en el lenguaje, su valentia en las imágenes constituian un hermoso todo que impresionaba vivamente. Ya con una delicadeza sin igual hacia vibrar las fibras más delicadas del corazón, ya con una habilidad y maestría superior á todo elogio acomodaba á la capacidad de las personas menos instruidas grandes y elevados pensamientos, ya ponía á la vista las doctrinas más sublimes de la religion con gravedad al par que sencillez, cual es el lenguaje de la verdad, cuyo órgano era. Pasó despues á demostrar cuan vanos son los pretextos con que pretenden escudarse y justificar su conducta los que conocida la verdad no la creen. Aquí con la libertad é independencia propias de un ministro evangélico rasgó la máscara con que se cubren los incrédulos refutándoles convenientemente; y con la mayor energía combatió su sistema y los presentó sin disfraz ante el tribunal de la severa razon. Tierno despues y sensible en la mocion de afectos expresó del modo más ingénio los sentimientos más delicados hácia el autor de la re-

ligion cuya divinidad acababa de probar.

El numeroso auditorio estaba visiblemente conmovido y no dudamos que en aquel momento los oyentes todos acompañaban al orador que protestaba con vehemencia á la presencia del Crucificado, cuya imagen tenia en sus manos, ser fieles para siempre á la religion divina que profesaban.

Recibe pues, caro amigo, nuestra más cordial enhorabuena. Tu mérito es por cierto superior á las alabanzas que podemos tributarte. Con sumo placer y hasta con orgullo decimos que somos contados en el número de tus amigos, y bajo el título de tales nos atrevemos á manifestarte el deseo de que se dé publicidad en este escrito para que puedan apreciarle cual se merece personas, ménos legas que nosotros en el arte del bien decir; y mientras reconocemos en nosotros la imposibilidad de imitarte, nos complacemos en quedar siendo tus más grandes admiradores.

Algunos de sus amigos.

Se ha publicado el número 4 de *El Periódico ilustrado* que como los otros que hemos recibido es notable por su excelente redaccion y lujo tipográfico. El haber tenido que reimprimirse los primeros números á causa de los muchos pedidos, da sobrada idea de lo perfecto de esta publicacion que puede rivalizar con las más adelantadas.

Un oficial recibió un balazo y fué llevado á una casa á donde acudieron los médicos á curarle. En el espacio de ocho días no hicieron otra cosa que meter la sonda, buscar y tautear. El oficial, que sufría mucho con estas averiguaciones, les preguntó que buscaban.

—La bala que le ha herido á V., que debe hallarse dentro.

—¡Ira de Dios! exclamó el militar. ¿Por que no me lo han dicho VV. ántes? Si la tengo en el bolsillo del chaleco.

—¡Imaginaria! ¡Imaginaria! exclamaba un oficial que velaba el cuartel en una noche oscura y silenciosa. ¿Que diablo hace V.?

—Mi teniente, repuso postezando el soñoliento soldado, ¿que quiere V.?

—Te has dormido, ¿no es verdad?

—No, señor, estaba escribiendo una carta.

—¡Pero, malvado, si está la luz apagada y hace una noche de perros, oscura como boca de lobo!

—Como es para mi casa, va bien de cualquier manera.

Pasando el rey de Cerdeña por una ciudad donde los nobles estaban en la mayor miseria, se asombró de verlos con trajes magníficos; y manifestándoles su extrañeza contestaron:

—Señor, sabiendo la llegada de V. M., hemos hecho lo que debemos, y debemos lo que hemos hecho.

Y le señalaban al mismo tiempo los arcos triunfales y demás preparativos de festejos.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

Días.	Barom. a las 6 m.	Termom. centig.		Higrom. a las 9 m.	Pluvin. en milim.	Sensibilidad media.	Viento reinante.
		Máx.	Mín.				
6.	767.5	15.5	11.8	85		6	NE fresco.

AFECCIONES ASTRONÓMICAS DE HOY.
 SOL. — Sale a las 5 horas y 35 ms. — Pone a las 6 h. y 30 ms.
 LUNA. — Sale a las 3 h. y 32 ms. de la M. — Pone a las 3 h. y 32 ms. de la M.

BOLETIN RELIGIOSO.

Santo de hoy.
 Los Dolores de Nuestra Señora y San Epifanio obispo y mártir.

CULTOS.

CORTE DE MARIA. — Hoy se hace la visita a Ntra. Sra. de los Angeles, en la iglesia de San Francisco.

En la de Santa Maria a las diez de la mañana, habrá oficio solemne con sermón en honor de la Virgen de los Dolores, predicando D. Francisco Arbona vicario de la misma, por la tarde a las tres y media se practicará el devoto ejercicio del Via-Crucis, despues se concluirá el Setenario de los Dolores y concluido el sermón se rezará la corona en honor de dicha Virgen, cantándose el Stabat con acompañamiento del órgano.

En la de San Antonio a las seis de la tarde se rezará la Corona en honor de la Virgen de los Dolores, cantándose el Stabat con acompañamiento de algunos instrumentos por los Monacillos, despues habrá sermón que dirá D. Francisco Arbona Pbro.

Santo de mañana.
 San Tiburcio mártir, San Perpetuo obispo y el beato Julian de San Agustin.

duado D. José Iturmendi y Llanos, comandante del regimiento infanteria de la Princesa n.º 4. — Parada, Princesa y Galicia. — Hospital y provisiones, Galicia. — El Sargento Mayor interino. — José Ansaldo.

MOVIMIENTO DEL PUERTO

SALIDAS.
 Para Marsella bergantin bark francés Kock, de 279 ts., cap. Mr. Tessá, con 13 trip, 2 pas. y cacahuetes.
 Para Palma balandru esp.ª Antonieta, de 40 ts., pat. Francisco Sitges, con 6 trip. y trigo.

ANUNCIOS.

Los sujetos que deseen desempeñar el piadoso cargo de centuriones, tendrán que ser mayores de 16 años, y deberán presentarse antes al comandante, calle de San Bartolomé número 21. — Francisco Quintana.

Está para vender un predio que consta de cuatro barcillas dos almudes terreno de regadío y quince barcillas y media de secano; sito en las inmediaciones de esta ciudad, en el camino denominado den Matchani; tiene noria, albercas, canales para regar, pilas para lavado, pajar, es tablo, era para trillar y casas para recreo y para el hortelano.
 En esta imprenta informarán.

La casa número 110 de la calle del Castillo está para vender.
 Informarán en la misma casa.

PARA ARGEI.

Saldrá a la mayor brevedad la muy velera polacra goleta esp. Union. Admite cargo y pasajeros y la despacha D. Miguel Monjo, Arraval, 57.

CORREO DE AYER.

A las 5½ de la tarde fondeó en este puerto, procedente de Alcudia y Barcelona el vapor Menorca, conduciendo la correspondencia.

De los periódicos que hemos recibido extractamos lo siguiente:

— El general Prim saldrá para Sevilla dentro de breves dias, donde piensa pasar la Semana Santa, y de allí pasará a Cádiz. Despues regresará probablemente a Madrid antes de emprender su viaje al extranjero.

Cádiz 3. — A las nueve de la maña

na de hoy ha entrado en este puerto el vapor correo de la Habana.

Southampton 31. — En el vapor llegado ayer ha venido el representante del Perú en España general Valle Riestra con su familia, y sale para Madrid.

El general Pareja ha declarado que estaba satisfecho de las esplicaciones dadas por el Perú. La Covadonga habia salido del Callao para Chile con objeto de conferenciar su comandante con el ministro de España.

Los insurrectos dominicanos mandados por Cabral han suspendido las hostilidades, y sus fuerzas se concentran en Santiago de los Caballeros.

PARTES TELEGRAFICAS PARTICULARES.

(Del Diario de Barcelona.)

Madrid 1.º de abril.

Los senadores y diputados castellanos han convenido hoy con el gobierno que se establezca en Cuba un derecho diferencial de 80 reales entre las harinas de Castilla y las extranjeras.

Hoy, en la recepcion de la oficialidad, ha dicho el general Rivero que si las circunstancias politicas han sido causa de que no siempre guardaran todos la disciplina, esperaba que en adelante ningun militar olvidaria sus deberes.

Madrid 2 de abril.

La Gaceta publica un Real decreto mandando que las harinas paguen en Cuba y Puerto Rico, las españolas 20 y 40 reales y las extranjeras 70 y 100, según clase, por cada barril de 92 kilogramos.

Madrid 3 de abril.

Han empezado las conferencias en Puerto Plata para el canje de prisioneros, pero se han suscitado dificultades porque los dominicanos preferian entenderse directamente con España sin la mediacion del presidente de la república de Haiti.

Madrid 4 de abril.

El ministro de la Guerra ha presentado en el Congreso un proyecto de ley fijando en 100,000 hombres la fuerza del ejército.

Háblase de que Francisco II ha llegado a un puerto español.

Paris 3 de abril.

Montevideo 29 de febrero. — La rendicion de esta ciudad ha dado por resultado el restablecimiento de la paz. El general Flores se ha encargado interinamente de la presidencia de la república.

Paris 4 de abril.

San Petersburgo 4. — La mortalidad disminuye; la enfermedad no tiene carácter epidémico.

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

Director y editor responsable, JOSE HOSPITALER.

Imp. de D. Juan Fábregues y Pascual, calle Nueva n.º 21.

+

D. FRANCISCO GUTIERREZ
 falleció el miércoles 5 del corriente.

(Q. E. P. D.)

Sus hijos, nietos y demás parientes suplican a sus amigos y conocidos que por olvido involuntario no hayan recibido aviso se sirvan tenerle presente en sus oraciones.

ORDEN DE LA PLAZA

del 6 de Abril de 1865.
 Servicio para el 7.
 Gefe de dia: el teniente coronel gra-