

MADRID  
**DIARIO DE MADRID**

DEL MIÉRCOLES 21 DE JUNIO DE 1809.

*San Luis Gonzaga Confesor. = Quarenta horas en la iglesia parroquial de San Andres.*

ESTÍO.

Observ. Meteorológicas de antes de ayer.				Afec. Astr. de hoy.	
Epocas.	Termómet.	Barómet.	Atmósfera.	El 9 de la Luna.	
7 de la m.	13 s. o.	25 p. 10 l.	Sudouest. y N.	Sale el sol á las 4	
12 del dia.	17 s. o.	25 p. 10 l.	Sud y N.	y 32 m. y se pone	
5 de la t.	15 s. o.	25 p. 10 l.	Sud y C.	á las 7 y 28.	

## DISCURSO SOBRE LA PRADERA.

Un dia salió Misaro con sus hijos al campo, y en medio de una pradera les habló en los términos siguientes: Hijos míos, ¿qué decis de este parage? ¿no os agrada mucho? ¡Qué bello aire! ¡qué fresco se respira! Mirad como verdea la yerba espesa, y cuántas hermosas florecillas la matizan.

No es necesario deciros de qué sirve esta yerba. Ya habreis visto que la pastan muchas veces las vacas, los caballos y las ovejas. Pero no la comen toda sobre la pradera: se les reserva ciertas partes para el pasto, y se les separa de las otras luego que la yerba empieza á crecer. No madura enteramente hasta el mes de junio, lo que se conoce porque adquiere un color morado ó amarillo. Entonces los segadores la cortan con un instrumento de hierro encorvado, que se llama hoz. Despues vienen unos jornaleros que la aventan con horquillas de madera, y la extienden sobre la tierra para dexarla secar al sol, y entonces se llama heno. Luego que el heno ha perdido su humedad, y que no hai riesgo de que se pudra, se hacen manojos, y se lleva en carros al corral, adonde se amontona y conserva. Este heno sirve despues para alimento de los rebaños en tiempo de invierno, porque entonces hai poco pasto en la tierra, ó no lo pueden comer si ha nevado. Todo esto se origina de unos granitos ó simientes, que no son mas gruesos que cabezas de alfi-

ler, y estas simientes han venido de las flores que podeis advertir ahora á la extremidad del vástago.

En una pradera donde se siega el heno se caen siempre muchas simientes, que dan al año siguiente; pero si se quiere sembrar una pradera de tierra que no ha servido á este destino, se ha menester coger la simiente, y sembrarla de propósito.

Estas bonitas flores de que Carlota acaba de hacer un ramillete, nacen tambien de unas semillas que se hallan mezcladas entre las del heno. Ved aqui la manzanilla, la anapola y siemprevivas. Los rebafios comen estas flores, que sin duda le sazonan el pasto: hai algunas que son medicinales, esto es, buenas para curar infinitas enfermedades á que estamos sujetos.

¿Qué dices, Henrique, de esta yerba que tanto adorna los campos? ¿no es una produccion mui útil? Estoy seguro que los pobres rebafios lo dirian mejor que nosotros, si pudiesen hablar. No tienen cocineros para preparar sus alimentos, ni aun pueden dar á entender lo que necesitan; pero Dios ha provisto á sus necesidades. Mirad como su alimento se dilata debaxo de sus pies, y que solo tienen que baxar su cabeza para cogerlo. Si le cuesta al hombre algun corto trabajo para hacerle nacer, bien se lo pagan estos útiles animales, pues unos le ahorran tantas fatigas, y los otros le visten con su lana, y le alimentan con su carne.

*Problemas curiosos aritméticos, resueltos por progresiones geométricas.*

Un navío de guerra va siguiendo y dando caza á una fragata de la qual está apartado quatro leguas, pero el navío camina dos veces mas apriesa que la fragata, y ambos siguen un mismo rumbo. Pregúntase ¿quánta distancia tiene que andar el navío de guerra para alcanzar á la fragata? Resolucion. Por quanto el apartamiento de ambos buques es de quatro, y que sus velocidades se hallan en razon dupla, continúese al infinito esta progresion geométrica descendente: 4, 2, 1,  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{4}$ , 1 octavo &c. cuyo primero y mayor término es el quatro; búsquese la suma de todos estos términos infinitos, dividiendo el diez y seis (que es cuadrado del primer término quatro) por la diferencia dos que hai entre los dos términos quatro y dos, con que se tendrá ocho: digo pues que quando el navío de guerra haya andado ocho leguas, vendrá á alcanzar á la fragata. Está demostrado.

Supongamos que Aquiles camina diez veces mas apriesa que un galápago, y que este animal se halle á una legua en distancia de aquel héroe. Pregúntese ¿si es posible que Aquiles alcance al galápago, y á qué trecho le encontraria? Resolucion. Propónese á desatar este problema, porque Zenon Ciprio, gefe de la secta de los filósofos llamados estoicos, era de sentir que Aquiles nunca podria alcanzar al galápago; porque, decia aquel griego, mientras Aquiles ande la primera legua, el animal habrá andado la décima parte de la legua segunda: en tanto

que el héroe haya andado la décima de la segunda legua, el galápagó andará el décimo de esta décima, ó la centena de una legua, y así al infinito; luego nunca podrá Aquiles atrapar al galápagó. Sin embargo, el filósofo suponía falsamente que todas estas decimales componían un espacio infinito; pero es demostrable que ellas hacen esta progresión geométrica descendente un diez, un ciento, un mil &c., cuyos términos no se niega que van al infinito; mas su disminución se fija en la cuestión actual. Se hallará pues la suma de todos estos términos infinitos partiendo el uno (cuadrado del primer término) por uno menos un décimo; quiero decir por nueve décimos (que es la diferencia del primero y del segundo término). Tomando el primero entero y el noveno del décimo, digo pues que Aquiles alcanzará al galápagó quando haya andado la primera legua y una novena parte de la segunda. Está demostrado.

Un corredor de caballos vende uno muy hermoso, y le da con tanta equidad, que se contenta con que le paguen por él el importe del veinte y quatro y último clavo de sus quatro herraduras, suponiendo que el primer clavo valga solo un real, el segundo dos, el tercero quatro, el quarto ocho, el quinto diez y seis &c., doblando siempre el número de reales en cada clavo hasta el postrero. Parecióle á un ignorante que aquel caballo era muy barato: quiso comprarle, y pregunta cuánto tiene que pagar. Operacion. Por quanto el precio de los veinte y quatro clavos del animal forma esta progresión geométrica ascendente, uno, dos, quatro, ocho, diez y seis, treinta y dos, sesenta y quatro &c., que va siempre en aumento duplo, es menester tomar la veinte y tres potencia del dos (exponente de la progresión), y tendremos 8.388608; digo que el corredor pedía por el caballo, dándole con toda equidad, no menos que ocho millones, trescientos ochenta y ocho mil, seiscientos y ocho rs. vn. Está demostrado.

## NOTICIAS PARTICULARES DE MADRID.

### AVISO.

Quien quisiere tomar en arrendamiento el puesto para la venta de agua de cebada y orchata de chufas, establecido en la carnicería mayor, acuda á la secretaría de ayuntamiento del Sr. D. Vicente María de Arana, donde se admitirán las posturas que se hagan; y para su remate se ha señalado el miércoles 27 de este mes, á las doce de su mañana, en las casas consistoriales.

### LIBROS.

Elementos del derecho público de la paz y de la guerra, ilustrados con noticias históricas, leyes y doctrinas del derecho español, por Don Josef de Olmeda y Leon: 2 tomos en 8.º mayor.—Filosofía moral, de-



clara y propuesta á la juventud por Luis Antonio Maratori: añáden-  
se las advertencias morales de monseñor César Speciano, obispo de Cre-  
mona: 2 tomos en 4.º Se hallarán en la librería de Don Manuel Barco,  
Carrera de S. Gerónimo.

#### VENTAS.

Quien quisiere comprar una cosecha como se halla en pie en las tier-  
ras sitas en término de Carabanchel de abaxo, é inmediato á las casas  
de dicho pueblo, cuya cosecha es de los granos y fanegas de tierra si-  
guientes: una tierra de algarrobas de caber 4 fanegas; 25 fanegas de  
tierra de cebada; 41 fanegas de tierra de trigo; 7 id. de guisantes, y 4  
de abena, todo mui bueno y en tierras de las mejores del término, y  
ademas era compuesta ya para emparbar, con su pozo de agua dulce en  
la misma era; puede avistarse en Madrid en casa de D. Domingo Ortiz  
y Santiuste, calle de Postas; y en Carabanchel de abaxo con D. Manuel  
Muñoz de Arévalo, escribano de su ayuntamiento, y ambos darán ra-  
zon del labrador dueño de la expresada cosecha para tratar de ajuste:  
advirtiendo que se hará toda la equidad posible despues de tasada por  
todo su valor.

Se vende un coche de media gala. El portero de la casa del conde de  
la Puebla dará razon.

#### PÉRDIDA.

El dia 10 del corriente desde la calle del Prado á la de Cedaceros, y  
desde ésta por la del Baño, la de la Visitacion, la del Lobo, hasta el  
colegio del Loreto, se perdió un pendiente de oro, de figura casi ro-  
donda, con un camafeo en el centro, una orla de perlas al rededor, una  
línea negra esmaltada, y el arete igualmente con perlas y esmaltado.  
Quien lo hubiese encontrado lo presentará en la casa del quartel de In-  
válidos de la calle del Prado, quarto principal, donde enseñarán el com-  
pañero, y darán un buen hallazgo.

#### TEATROS.

En el teatro del Príncipe, á las 8 de la noche, se representará por  
la compañía española la comedia antigua de Moreto, titulada *El desden  
con el desden*, con tonadilla, y un buen sainete.

Mañana 22 en el teatro de los Caños del Peral, á las 8 de la noche,  
se executará una ópera en un acto. ....; y el baile titulado *Céfiro y Flo-  
ra*, en el qual la Sra. Fernanda executará el papel de Flora, y Alexo  
Lebrunier el de Céfiro.

CON REAL PRIVILEGIO.