

## DIARIO DE

## CARTAGENA

Del Miércoles 22 de

Abril de 1807.



S. Sotero Papa.

*Afecciones Astronómicas de hoy.*

El 15 de la luna. Sale el sol á las 5 h. 18 m. y 08  $\frac{1}{2}$ .  
y se pone á las 6 h. 42 m. y 29  $\frac{1}{2}$ .

## Observaciones meteorológicas de ántes de ayer.

Epocas.	Barom. <sup>o</sup> A.	Ter. <sup>o</sup> F.	Viento.....	Clar. <sup>o</sup>
5 $\frac{1}{2}$ de la m.	29 96	54	SSO calmoso.....	claro.
1 de la t.	29 96	68	SSO bonancible.....	claro.
8 de la n.	29 92	66	SSO calmoso.....	claro.

*Continúa la contestacion de K. N.*

3.<sup>a</sup> Si la órbita de la tierra fuese circular, los diámetros y paralaxés del sol serian iguales: venos materialmente que varían, luego la órbita no puede ser circular. Fundado en esto descubrió Keplero que los planetas describian elipses, sin saber por qué motivos; y Newton demostró después con su teoría de la atraccion general, en razon inversa del cuadrado de la distancia, que esca curva debe ser rigorosamente elíptica, y que el astro ocupa uno de los focus.

4.<sup>a</sup> La quarta pregunta es graciosa. Dado si es de hallar que los rayos de incidencia son iguales á los de reflexión, y

