

extremos. No hablaré de las armaduras que se hacen á los imanes, ni de otras cosas bastante esenciales, porque serian digresiones muy largas. A los dos polos del iman han dado los Físicos los mismos nombres que á los polos del mundo, (2) por las razones que en adelante se verán. Las propiedades de esta maravillosa piedra son las seis siguientes, *atraccion, repulsion, comunicacion, direccion, declinacion ó variacion é inclinacion.*

*Atraccion.* El iman atrae y es atraido del hierro y del acero, y procura unirse con estos metales, como exécuta á no mediar obstáculo. Esta propiedad es tan sabida que seria ociosidad detenerse á explicarla por menor. *Se continuará.*

(2) *Aunque habia resuelto no reproducir á vmd. algunos de los gazapos de marca mayor que se ballan en su epístola, por la poderosa razon de que á mí se me escapáron dos, no puedo resistir á la tentacion que me da de escudriñar un par de ellos.*

1.º *De dónde ha sabido vmd. que el mundo tiene muchos polos? Ya se ve, considerando al mundo como esfera perfecta, cada punto de su superficie es polo de un círculo máximo, y y de un sin número de menores; pero todos estos aunque son polos, y estan en el mundo, no son polos del mundo. Polos del mundo son los polos de la equinoccial y de sus paralelos; son las extremidades del exe de la tierra, ó por otro nombre del exe menor del esteroide, y no hay muchos, sino dos, á pesar de su arítonomía.*

2.º *Si vmd. sigue el sistema de Ptolomeo, alabo mucho su constancia en seguir las opiniones de sus antepasados; pero le notifico que si lo dixo con sinceridad, y no por defender el primer desatino, no puede medir sus armas con las de los demas, porque aquel monstruoso sistema no puede combinarse con la atraccion, y demas principios que forman la base de la Astronomia moderna. La razon que vmd. alega convence mucho por cierto; pero no pudiendo imaginar que sea tan grande su ignorancia ó su terquedad, le hago el favor de creer que no habló de buena fe, ó que quiso burlarse &c.*

