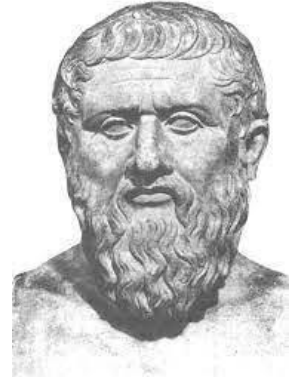


## Filolao de Crotona, filósofo, astrónomo y matemático (470-390 aC, Crotona)

Filolao de Crotona fue un matemático y filósofo pitagórico y presocrático griego que vivió del 470 a. C. al 380 a. Nació en Crotona (colonia griega del sur de Italia).

La tesis principal de su sistema filosófico se basa en dos conceptos: "limitador" e "ilimitado", a partir de los cuales analiza el resto de conceptos. Llega a la conclusión de que no todos los seres son o bien limitadores o bien ilimitados, por tanto deben haber seres compuestos por ambos. El número es también parte fundamental de su pensamiento en el sentido de que si los seres no son contables, no podemos pensarlos ni conocerlos.



En astronomía se le achaca ser el padre del modelo cosmológico pitagórico. Fue el primer filósofo que dio movimiento a la Tierra. Según él, el movimiento diario del firmamento se debía a que la Tierra giraba alrededor del centro del Universo en 24 horas. En el centro estaba el fuego central -que no era el Sol- y que no se veía nunca, ya que entre el fuego central y la Tierra había otro astro: la Antiterra, que mantenía la mitad de la Tierra siempre en sombra (las antípodas de la zona conocida por los griegos). Más allá de la Tierra giraba la Luna, el Sol, los cinco planetas conocidos y finalmente estaba el cielo de las estrellas fijas. En total en el Universo había 10 astros, número con propiedades mágicas para los pitagóricos.