

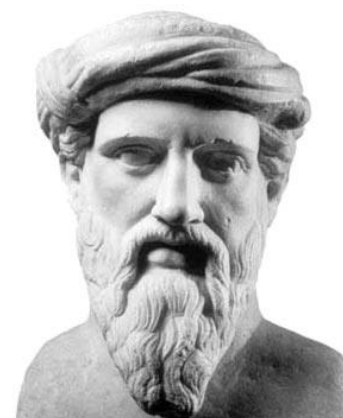
Pitágoras de Samos, filósofo y matemático

(570-495 aC, Samos-Crotona)

Pitágoras de Samos fue un filósofo y matemático griego, seguramente uno de los más importantes e influyentes de la antigua Grecia. Fundó una escuela que desarrollaron muchísimo las matemáticas.

Nació en torno al 570 aC. en Samos (isla de la costa actual de Turquía). En su juventud fue, muy probablemente, discípulo de Tales de Mileto y posteriormente viajó a Egipto, donde estuvo durante más de veinte años y después a Babilonia, donde permaneció otros doce años. En ambos países estudió astronomía, geometría, aritmética y música, se interesó por las religiones y se relacionó con sus magos y sacerdotes. A la vuelta de Babilonia viajó por Grecia y visitó todos los santuarios y se hizo seguidor de la doctrina órfica de la transmutación de las almas

Finalmente, después de todo este periplo, al regresar a Samos los persas habían conquistado toda la costa de Asia Menor y se estableció en Crotona, en el sur de Italia, donde los griegos habían establecido nuevas colonias. Allí fundó su escuela, una comunidad filosófico-religiosa con bases matemáticas y filosóficas.



La escuela pitagórica se regía por reglas muy estrictas de conducta. Hasta seiscientos discípulos formaron parte de esta comunidad después de pasar un riguroso proceso de selección. Su escuela estaba abierta a hombres y mujeres indistintamente, y la conducta discriminatoria estaba prohibida. Sus estudiantes pertenecían a todas las etnias, religiones y estratos económicos y sociales. La orden fundada era de tipo comunal y secreto. Los conocimientos y propiedades eran mantenidas en régimen de comunidad y no se podía atribuir un descubrimiento a ningún miembro concreto de la escuela. Políticamente, la escuela pitagórica era conservadora y todos seguían un código de conducta muy estricto. Eran vegetarianos porque creían en la transmigración de las almas y, por tanto, no era necesario sacrificar a ningún animal porque podía ser la nueva morada de un amigo muerto.

Su escuela de pensamiento afirmaba que la estructura del universo era aritmética y geométrica; a partir de ahí, las matemáticas se convirtieron en una disciplina fundamental para toda investigación científica. De hecho, el lema de la escuela pitagórica era el de "todo es número".

Pitágoras pasa por ser el introductor de pesos y medidas, descubridor de la teoría musical, inventor de la geometría y la aritmética teórica; el primero en hablar de "teoría" y de "filósofos", en postular el vacío, en canalizar el fervor religioso por el fervor intelectual, en usar el razonamiento y la definición, en considerar que el universo era una obra sólo descifrable para medios matemáticos.

Los pitagóricos afirmaban que la Tierra y todos los astros debían tener forma esférica porque la esfera era el cuerpo perfecto y que sus órbitas debían ser circulares porque el círculo era la curva perfecta.

Las ideas pitagóricas influyeron mucho en muchos filósofos posteriores como por ejemplo en Platón.