

## Pitágoras y Zaratustra

Zaratustra nació el 26 de Marzo de una incipiente primavera en el año de 1767 AC. Pitágoras nació el año 570 AC en Samos, donde comenzó sus estudios bajo la tutela de Tales y Anaximandro.

Cuando analizamos las fechas de nacimiento de estos dos filósofos parece imposible que ellos hayan tenido la oportunidad de conocerse en persona. Sin embargo, en varios escritos, se sugiere que ellos se encontraron o que al menos Pitágoras estuvo en contacto con las enseñanzas de Zaratustra.

Anna Clower (1977) dice que cuando Pitágoras tenía 18 años fue a estudiar fuera de Samos. Se cuenta que pasó 12 años en Egipto estudiando con sacerdotes, y también que viajó a Persia para estudiar bajo la tutoría de Zoroastro. En esos distantes países él obtuvo su extensivo conocimiento en matemáticas y astronomía, así como instrucción en religiones.

Luciano De Crescenzo en su libro "Historia de la Filosofía Griega" asegura que uno de los encuentros determinantes en la vida de Pitágoras fue el que tuvo con Zaratustra, en el cual Pitágoras aprendió de Zoroastro sobre la Teoría de los Opuestos.

Pitágoras creía que el universo estaba formado por armonías de lo Limitado y lo Infinito, Forma y Materia, y otros de tales opuestos. A continuación se presenta la tabla de los opuestos.

Limitado	Impar	Unidad	Derecho	Reposo	Derecho	Luz	Bueno	Cuadrado
Ilimitado	Par	Pluralidad	Izq.	Mov.	Choreto	Oscuridad	Malo	Oblongo

Zaratustra creía en la existencia de dos principios éticos opuestos: Bueno y Malo, Correcto e Incorrecto. Esto es lo que él dijo en los Gathas:

*"Ahora yo hablaré a los que deseen oír de los dos principios, que son de importancia aún para los sabios. Yo también, con reverencia por la Buena Mente y la buena consideración por la Rectitud, tendré alabanzas para el Señor, para que ustedes puedan ver la Felicidad Brillante." (Gathas 3.1)*

*"Escuchen lo mejor con sus oídos y ponderen con una mente brillante. Luego cada hombre y cada mujer, por sí mismos seleccionen uno de los discernimientos. Despierten a esta Doctrina de nosotros, antes de que el Gran Evento de Elección marque el comienzo." (Gathas 3.2)*

*"Ahora, las dos principales mentalidades, conocidas como gemelas imaginarias, son una la mejor y la otra la mala en pensamientos, palabras, y obras. De estas dos, los que son benéficos escogen correctamente, más no así los maléficos." (Gathas 3.3)*

*"Ahora, cuando las dos mentalidades se juntaron por primera vez, ellas crearon "vida" y lo que "no es vida". Hasta el fin de la existencia, la peor mente será para los errados, y la mejor mente será para las personas rectas." (Gathas 3.4)*

*"De estas dos mentalidades, la mentalidad errada eligió las peores acciones, y la más progresiva mentalidad, tan firme como una roca, eligió la Rectitud. Por lo tanto, todos aquellos que desean agradar al Sabio Dios, pueden hacerlo eligiendo acciones verdaderas." (Gathas 3.5)*

*"Entre estas dos mentalidades, los buscadores de las falsas divinidades no decidieron correctamente, porque el engaño llegó a ellos en sus deliberaciones. De esta manera, ellos eligieron la peor mente, y con apresuramiento se entregaron a la furia, y afligieron la existencia de la humanidad." (Gathas 3.6)*

El termino Griego "sophos", significa conocimiento o sabiduría, y el termino "philos" significa amor. Filosofía, literalmente significa "amor a la sabiduría". Pitágoras fue el primero en utilizar el término Filosofía. El creyó en un orden regente de el cosmos y sus habitantes, y que los hombres podrían alcanzar la inmortalidad comprendiendo que la divinidad ya está dentro de ellos a través del estudio de la naturaleza de este orden.

Zaratustra se refirió a la "Sabiduría" mucho antes que Pitágoras, Zaratustra utilizó el termino Vohu-Manah, el cual significa "Sabiduría" y claro pensamiento que conduce a una vida de rectitud. Entonces, en la práctica, el amor a la sabiduría fue realmente proclamado primero por Zaratustra, y luego refinado un poco más por Pitágoras.

Pitágoras creyó que la filosofía o el amor a la sabiduría era el camino al descubrimiento de la naturaleza divina. Zaratustra concordó con esto, solo al comienzo de la primera estrofa del primer canto en los Gathas, Zaratustra parece que está buscando por una forma de alcanzar una condición de sabiduría que le permita realizar sus acciones dentro del marco de las leyes divinas universales. Esto es lo que él dijo:

*"Mazda, Dios Sabio, con reverencia y manos alzadas, yo oro. Primeramente, pido apoyo a través de la mentalidad progresiva. Luego, oro para que pueda ejecutar todos mis actos, basados como ellos están en la sabiduría de la Buena Mente, en preciso acuerdo a las leyes de la Rectitud para así agradarte a Tí y al alma del Mundo Viviente." (Gathas 1.1)*

Pitágoras y Zaratustra fueron astrónomos, en este sentido, de acuerdo al Dr. Jafarey, "El Avesta y las escrituras posteriores muestran que Zaratustra mejoró, alrededor de 1725 AC, el antiguo calendario Indo-Iraní. El calendario prevaleciente era lunisolar. El año lunar es de 354 días. Un intercalado de un mes después de cada treinta meses mantuvo al calendario casi en línea con las estaciones. Zaratustra fue un astrónomo, el fundó un observatorio y reformó el calendario introduciendo un periodo intercalado de once días para hacerlo un calendario lunisolar de 365 días, 5 horas y una fracción. Posteriormente, el año fue hecho solamente año solar con cada mes de treinta días. Un intercalado de cinco días fue hecho, y una adición de un día cada cuatro años fue introducida para hacer el año de 365 días, 5 horas y una fracción. Todavía más tarde, el calendario fue corregido para ser solamente año solar de 365 días, 5 horas, 48 minutos, 45.5 segundos. El año comenzó precisamente con el equinoccio de primavera cada vez, y entonces no hubo necesidad de agregar un día cada cuatro años y no hubo necesidad de un año bisiesto.

Este fue el mejor y más correcto calendario producido hasta entonces."

En astronomía, Pitágoras pensó que la Tierra era una esfera en el centro del Universo. El también reconoció que la órbita de la Luna estaba inclinada hacia el ecuador de la Tierra y él fue el primero que reconoció que la estrella Venus de la noche era el mismo planeta que la estrella Venus de la mañana. Pitágoras tenía una filosofía basada en la "Perfección Matemática" la cual tendía a trabajar contra el propio enfoque científico. Por otro lado hay una idea importante en la filosofía Pitagórica la cual tuvo un impacto duradero, por ejemplo la idea de que todos los fenómenos complejos deben reducirse a fenómenos simples. Uno no debería subestimar la importancia de esta idea la cual ha probado ser poderosa a través del desarrollo de la ciencia, siendo una fuerza impulsadora fundamental para grandes científicos como Newton y particularmente Einstein.

Para Pitágoras, el universo no era caótico, sino que contenía un profundo orden el cual se permea en el mundo visible y las mentes de los hombres. Uno de los principales elementos del Pitagorismo es que los hombres ya son divinos; alcanzamos la inmortalidad no haciéndonos divinos, sino realizando lo que ya está dentro de nosotros. Él creía que esto era hecho a través de la filosofía y examinando el orden del universo que se puede ver en los cielos, las matemáticas, la música y la ciencia.

Para Zaratustra, una iluminación divina llamada SERAOSHA revela muchas facultades divinas, las cuales conducen al entendimiento de los principios que forman el cosmos, un universo ordenado. El universo ha sido creado bueno y está ordenadamente progresando hacia la realización como es el propósito de su creador, Ahura Mazda (Cantos 8 y 9, de los Gathas)

En el 525 AC, Cambises II, el Rey de Persia, invadió Egipto. Policrates abandonó su alianza con Egipto y envió 40 barcos para unirse a la flota de Persia contra los Egipcios. Después que Cambises ganó la Batalla de Pelusium en el Delta del Nilo

y capturó Heliópolis y Memfis, la resistencia Egipcia colapsó. Pitágoras fue tomado como prisionero y llevado a Babilonia. Iamblichus\* escribe que Pitágoras:

*... fue transportado por los seguidores de Cambises como prisionero de guerra. Mientras el estuvo allí, con alegría se asoció con los Magos ... y fue instruido en sus ritos sagrados y aprendió una muy mística adoración a Dios. El también alcanzó la perfección en la aritmética y en la música y en otras ciencias matemáticas enseñadas por los Babilonios...*

En el año 520 AC Pitágoras se fue de Babilonia y retornó a Samos. Policrates había sido asesinado en el 522 AC y Cambises murió en el verano del 522 AC, por suicidio o por el resultado de un accidente. Las muertes de estos dictadores puede haber sido el factor para el regreso de Pitágoras a Samos, pero no se ha hallado ninguna explicación de cómo Pitágoras obtuvo su libertad. Darío de Persia había tomado control de Samos después de la muerte de Policrates y controlaba la isla al momento del retorno de Pitágoras.

Iamblichus\* también dijo que Pitágoras predicó la importancia de la erudición sobre cualquier cosa, y dio una lista de algunas de las razones por la que el conocimiento es mejor que las cosas materiales o que las malas virtudes. Primero, uno puede ejercitarlo por uno mismo, sin la presencia de otros. También, aun cuando tu impartes conocimiento a alguien más, este permanece contigo, sin disminuirse. El conocimiento puede ser impartido a todos, aunque algunas cosas pueden pertenecer solo a cierta gente, en ciertas cantidades, con un suministro limitado. Finalmente, un hombre de conocimiento puede tomar parte en la dirección de su país, y contribuir con la sociedad. En este respecto, Zaratustra llamó a su Dios y le dijo:

*"otórgame, a través de la Rectitud, las riquezas de la Buena Mente". (Gathas 11.2),*

y luego agregó:

"También reconocí, Sabio Señor, que la serenidad es tuya, y, Oh! Creador del Mundo Viviente, que la sabiduría de la mente es tuya, lo cual le ha dado al mundo ha escoger entre la persona que es asentada y la que no la es."  
(Gathas 4.9).

Al escribir este artículo fue sorprendente encontrar que una tabla de arcilla de 3750 años llamada *Susa* fue descubierta en el poblado de Shush en la región Khuzistan de Irán. Este pueblo está a 350 Km. de la antigua ciudad de Babilonia. W.K Loftus identificó a este como un sitio de importancia arqueológica en el año de 1850, pero no se realizaron excavaciones sino hasta mucho más tarde. La tabla de nuestro interés trata sobre como calcular el radio de un círculo a través de los vértices de un triángulo isósceles. Esta pequeña pieza de arte esta

preservada en el Museo Británico y han mostrado tener cierta conexión con el muy conocido Teorema de Pitágoras.

De acuerdo a Ruhi Afnan, "El Pitagorismo fue un renacimiento religioso y un despertar estimulado directa o indirectamente por el Zoroastrismo, y no es tan presumible como podría parecer al principio. Porque hubo un despertar similar, en ese mismo periodo, entre los Judíos. Y también debido a un contacto directo con el Zoroastrismo en este período de su aparición, cuando su espíritu fue dominante, sus enseñanzas puras y sus valores altamente espirituales y culturales. Como lo han reportado y juzgado sus propios profetas, los judíos fueron derrotados, y tomados como prisioneros por los babilonios porque ellos se habían comprometido con prácticas y creencias paganas, y, como resultado, perdieron completamente sus antiguas prioridades espirituales y culturales por las de otras naciones. El íntimo contacto con el Zoroastrismo en el exilio parece haberlos hecho más concientes de su propia herencia espiritual. Como resultado, una vasta mayoría de ellos abrazó la nueva fe. Pero una considerable sección se aferró a sus viejas lealtades, y bajo el liderazgo de Ezra y Nehemia, trataron de reformarse a si mismos, y de revertirse a sus antiguas creencias. El contacto directo con el Zoroastrismo, y sus enseñanzas espirituales actuaron como un recordatorio de lo que una vez ellos poseyeron, y la grandeza espiritual que ellos una vez disfrutaron. En otras palabras, la luz espiritual propagada por el Zoroastrismo, se difundió a través de todo el Medio Oriente, completamente iluminando a algunos, y meramente llevando a otros dentro de una conciencia de auto-crítica. Ellos primero abrazaron el Zoroastrismo, y lo asimilaron dentro de comunidades de rápida diseminación, tales como Babilonios y Asirios; otros permanecieron al margen, pero sin embargo trataron de re-interpretar sus propios pensamientos en su luz. La reforma de los judíos bajo Ezra fue una de esas reacciones; El renacimiento de la religión Griega en ese período fue otro resultado. Y el Pitagorismo fue otro de esos movimientos."

En sus prácticas éticas, los Pitagóricos fueron famosos por su amistad mutua, con desprendimiento y honestidad, así como los Zoroastrianos lo hacen con la promoción de los principios primordiales de la vida.

## Literature Cited

- Anna Clower (1997). Class in World Cosmology at Pomona College. <http://www.astronomy.pomona.edu/archeo/greece/pythagoras/ref.htm>
- Afnan, Ruhi. 1965. Zoroaster's Influence On Greek Thought. Philosophical Library, Inc.
- Jafarey, Ali. 1989. The Gathas Our Guide. Ushta Publication.
- Luciano De Crescenzo. 1995. Historia de la Filosofía Griega. Editorial Seix Barral, SA.
- Pythagoras's theorem in Babylonian mathematics. [http://www-groups.dcs.st Andrews.ac.uk/~history/HistTopics/Babylonian\\_Pythagoras.html#s3](http://www-groups.dcs.st Andrews.ac.uk/~history/HistTopics/Babylonian_Pythagoras.html#s3)
- \* Iamblichus (Nació en el año 250 DC en Chalcis en Coele Syria [Ahora en el Libano], Murió en el 330) fue un filósofo Sirio que jugo un gran papel en el desarrollo del Neo-Platonismo. Sus escritos que han sobrevivido incluyen On the Pythagorean Life; The Exhortation to Philosophy; On the General Science of Mathematics; On the Arithmetic of Nicomachus; and Theological Principles of Arithmetic. El tuvo una gran influencia en Proclus.