SERGI REVERT LÓPEZ 2A

Pitàgores

**Pitàgores de Samos** (582 aC - 496 aC) va ser un i [matemàtic](http://ca.wikipedia.org/wiki/Matem%C3%A0tica) [grec](http://ca.wikipedia.org/wiki/Antiga_Gr%C3%A8cia). El seu nom ha estat associat al teorema de Pitàgores.

Va néixer en l'illa de [Samos](http://ca.wikipedia.org/wiki/Samos) al [Dodecanès](http://ca.wikipedia.org/wiki/Dodecan%C3%A8s). Sent molt jove va viatjar a Mesopotàmia, [Egipte](http://ca.wikipedia.org/wiki/Egipte) i molt possiblement a l'[Índia](http://ca.wikipedia.org/wiki/%C3%8Dndia), on va rebre els seus estudis bàsics i on possiblement va fundar la seva primera escola.

Durant aquestos viatges assimilà coneixements matemàtics, astronòmics i religiosos. Curiosament va ser contemporani de [Buda](http://ca.wikipedia.org/wiki/Siddharta_Gautama), [Confuci](http://ca.wikipedia.org/wiki/Confuci) i [Lao Tse](http://ca.wikipedia.org/wiki/Lao_Tse), per tant, el seu segle va ser molt important per al desenvolupament de la [religió](http://ca.wikipedia.org/wiki/Religi%C3%B3), a banda de, evidentment, la [matemàtica](http://ca.wikipedia.org/wiki/Matem%C3%A0tica).

Problemes polítics el van obligar a mudar-se a [Crotona](http://ca.wikipedia.org/wiki/Crotona) (a la Magna Grècia), en el sud d'[Itàlia](http://ca.wikipedia.org/wiki/It%C3%A0lia), on va fundar la seva segona escola, una societat secreta amb bases matemàtiques i [filosòfiques](http://ca.wikipedia.org/wiki/Filosofia). Les doctrines d'aquest centre cultural eren regides per regles molt estrictes de conducta. La seva escola estava oberta a homes i dones indistintament, i la conducta discriminatòria estava prohibida. Els seus estudiants pertanyien a totes les [races](http://ca.wikipedia.org/wiki/Ra%C3%A7a), [religions](http://ca.wikipedia.org/wiki/Religions) i [estrat econòmic](http://ca.wikipedia.org/wiki/Economia) i [estrat social](http://ca.wikipedia.org/wiki/Estratificaci%C3%B3_social).

Els motius de què Pitàgores sigui per a nosaltres una figura tan fosca són diversos:

* D'una banda s'han perdut documents de la seva època i entre ells biografies seves (una d'elles feta per [Aristòtil](http://ca.wikipedia.org/wiki/Arist%C3%B2til)).
* D'altra banda, l'orde fundada per ell era de tipus comunal i secret. Els coneixements i les propietats eren mantingudes en règim de comunitat i, per tant, no es podia atribuir un descobriment a cap membre concret de l'escola. Així, no parlarem de l'obra de Pitàgores sinó de les contribucions dels [pitagòrics](http://ca.wikipedia.org/wiki/Pitag%C3%B2rics), encara que en l'antiguitat li les atribuïen totes a ell.

La seva escola de pensament afirmava que l'estructura de l'univers era [aritmètica](http://ca.wikipedia.org/wiki/Aritm%C3%A8tica) i [geomètrica](http://ca.wikipedia.org/wiki/Geometria), a partir de tot això les [matemàtiques](http://ca.wikipedia.org/wiki/Matem%C3%A0tiques) es van convertir en una disciplina fonamental per a tota investigació científica. De fet, el lema de l'escola pitagòrica era el de "tot és nombre".

Políticament l'escola pitagòrica era conservadora i tots ells seguien un [codi de conducta](http://ca.wikipedia.org/wiki/Codi_de_conducta) molt estricte. Eren [vegetarians](http://ca.wikipedia.org/wiki/Vegetari%C3%A0) perquè creien en la transmigració de les ànimes i, per tant, no s'havia que sacrificar cap animal perquè podia ser la nova morada d'un amic mort. Els pitagòrics confiaven molt en la prossecució dels estudis filosòfics i matemàtics com a base [moral](http://ca.wikipedia.org/wiki/Moral) per a la direcció de la vida.

Pitàgores impartia dos tipus diferents d'ensenyança: un per als membres de l'escola i l'altre per la resta de comunitat ciutadana. És de suposar que les contribucions a la matemàtica les feia al primer tipus.

El vertader nou èmfasi en la matemàtica grega va ser degut als pitagòrics, amb ells la matemàtica es relacionà més estretament amb l'amor per la saviesa que amb les exigències de la vida pràctica, i des d'aleshores roman viva fins a hui aquesta tendència.

La purificació de l'ànima dels pitagòrics s'aconseguia d'una banda amb un estricte règim físic i d'altra banda amb ritus que recorden als dels adoradors d'[Orfeu](http://ca.wikipedia.org/wiki/Orfeu) i de [Dionís](http://ca.wikipedia.org/wiki/Dion%C3%ADs), però les harmonies i misteris de la filosofia i de la matemàtica també eren parts essencials d'aquest ritual.

Mai abans ni després ha tingut la matemàtica un paper tan important en la vida i en la religió com entre els pitagòrics.

Pitàgores pot ser considerat la persona més influent de la història universal, passa per ser l'introductor de pesos i mesures, descobridor de la [teoria musical](http://ca.wikipedia.org/wiki/Teoria_musical), inventor de la [geometria](http://ca.wikipedia.org/wiki/Geometria) i l'[aritmètica](http://ca.wikipedia.org/wiki/Aritm%C3%A8tica) teòrica; el primer en sostenir la forma esfèrica de la terra,[[1]](http://ca.wikipedia.org/wiki/Pit%C3%A0gores#cite_note-1) en parlar de "[teoria](http://ca.wikipedia.org/wiki/Teoria)" i de "[filòsofs](http://ca.wikipedia.org/wiki/Fil%C3%B2sof)", en postular el buit, en canalitzar el fervor religiós a través de fervor intel·lectual, en usar el racionament i la [definició](http://ca.wikipedia.org/wiki/Definici%C3%B3), en considerar que l'univers era una obra només desxifrable per mitjans matemàtics.

A Pitàgores de [Samos](http://ca.wikipedia.org/wiki/Samos) i a [Tales de Milet](http://ca.wikipedia.org/wiki/Tales_de_Milet) se'ls atribueix el començament de la sistematització de la Matemàtica, iniciant els estudis de caràcter teòric, és a dir, les demostracions basades en [lemes](http://ca.wikipedia.org/wiki/Lema_(matem%C3%A0tiques)) i [axiomes](http://ca.wikipedia.org/wiki/Axioma).

Bibliografía: <http://ca.viquipèdia.org/wiki/Pit%C3%A0gores>

Conclusió: Aquest treball ha sigut difícil, perquè buscava en internet i no trobava el que volia sempre parlava del teorema de pitàgores i no la seua vida, encara que no m’agrada molt traure la informació del wikipedia o en valencià, viquipèdia perquè no sempre el que diu és veritat. vaig buscar en les pàgines que em solc ficar per a buscar informació i no em sàlia res. Vaig buscar en “xtec, slidishare i algunes pàgines d’altres instituts”…