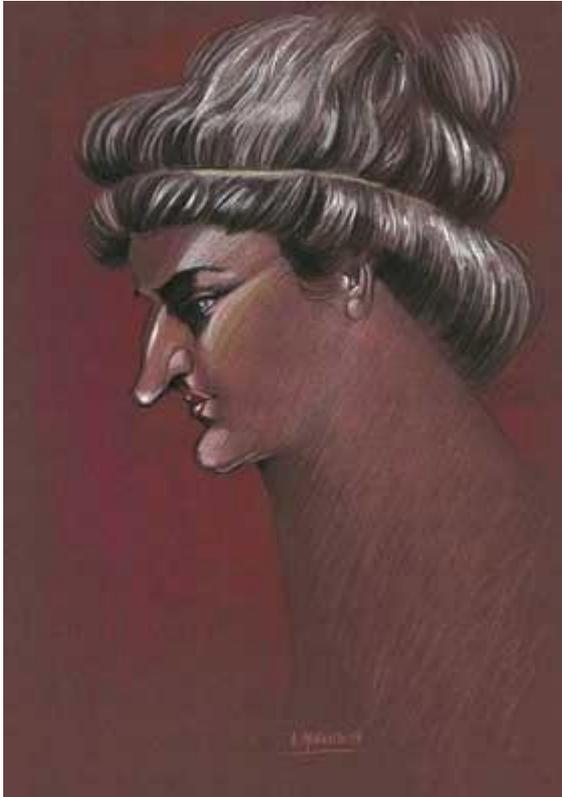




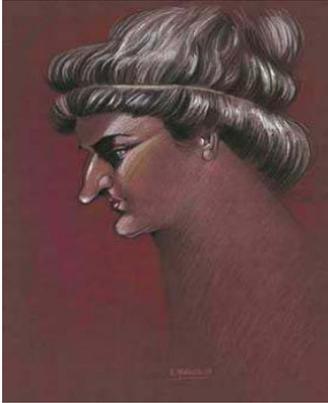
Hipatia de Alejandría (¿?-415)



El nombre de Hipatia significa la más grande. La leyenda de Hipatia de Alejandría nos muestra a una joven, virgen y bella, matemática y filósofa, cuya muerte violenta marca un punto de inflexión entre la cultura del razonamiento griego y el oscurantismo del mundo medieval. Como ocurre con todas las biografías de los matemáticos (y matemáticas) de la antigüedad, se sabe poco de su vida, y de su obra se conoce sólo una pequeña parte. No se conoce cuándo nació Hipatia pero se sabe que murió en marzo del 415. Vivió durante la época del Imperio Romano en Alejandría, aunque por su formación podemos considerar que era griega, por la ubicación de Alejandría, egipcia y por la época,

romana. El padre de Hipatia, Teón, fue también un ilustre matemático que supervisó la educación de su hija y, con un espíritu especialmente abierto para su época, permitió que desarrollara sus dotes excepcionales y se convirtiera en astrónoma, filósofa y matemática. El dato mejor conocido de la vida de Hipatia es su muerte. En la cuaresma de marzo del 415 fue asesinada. Un grupo de cristianos exaltados la encontraron en el centro de Alejandría, "la arrancaron de su carruaje; la dejaron totalmente desnuda; le tasajearon la piel y las carnes, hasta que el aliento dejó su cuerpo; descuartizaron su cuerpo...". Los asesinos de Hipatia no fueron castigados. Pero esta notoriedad debida a su trágica muerte ha hecho que se pierdan de vista sus logros intelectuales y su auténtica biografía. Enseñó Matemáticas, Astronomía y Filosofía. Fue recordada como una gran maestra y admirada por la magnitud de sus conocimientos. De ella se ha dicho: "Fue la última científica pagana del mundo antiguo, y su muerte coincidió con los últimos años del Imperio Romano" y "Ha llegado a simbolizar el fin de la ciencia antigua". Comentó las grandes obras de la matemática griega como: la Aritmética de Diofanto (se considera que es la más antigua de las copias que se conservan), Las Cónicas de Apolonio, el libro III del Almagesto de Tolomeo y probablemente comentara junto a su padre, los Elementos de Euclides y el resto del Almagesto. Escribió un trabajo titulado El Cánón Astronómico. Construyó instrumentos científicos como el astrolabio y el hidroscoPIO.

HIPATIA DE ALEJANDRÍA

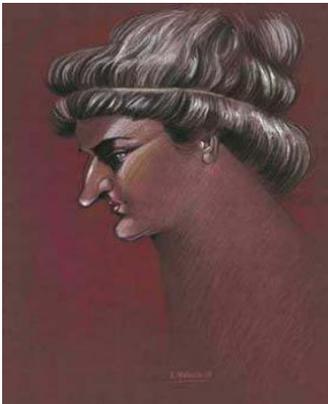


“Comprender las cosas que nos rodean es la mejor preparación para comprender las cosas que hay más allá”. Hipatia

Investiga y contesta a las preguntas sobre la vida y la obra de Hipatia

- ¿Qué significa el nombre de Hipatia?
- De Hipatia no se conoce a ciencia cierta cuando nació, pero sí la fecha de su muerte. ¿Por qué se conoce tan bien esa fecha? ¿Quiénes fueron sus asesinos?
- ¿Quién fue su padre? ¿Cuál era su profesión?
- Aparte de las matemáticas, ¿a qué otras disciplinas se dedicó?
- ¿Cómo se llamaba el libro que escribió?
- Tanto de forma individual como junto con su padre comentó diversas obras de grandes matemáticos, ¿cuáles fueron estas obras?
- ¿Qué instrumentos astronómicos construyó?
- ¿Dónde estaba situada la ciudad donde nació?
- Su padre estaba encargado de una importante institución ¿A cuál nos referimos?
- Se le considera la última científica pagana ¿Qué quiere decir pagana en este caso?

HIPATIA DE ALEJANDRÍA



“Comprender las cosas que nos rodean es la mejor preparación para comprender las cosas que hay más allá”. Hipatia

Investiga y contesta a las preguntas sobre la vida y la obra de Hipatia

- ¿Qué significa el nombre de Hipatia? **Significa la más grande**
- De Hipatia no se conoce a ciencia cierta cuando nació, pero sí la fecha de su muerte. ¿Por qué se conoce tan bien esa fecha? ¿Quiénes fueron sus asesinos? **Murió de forma violenta. Sus asesinos fueron los cristianos.**
- ¿Quién fue su padre? ¿Cuál era su profesión? **Su padre fue Teón de profesión matemático y astrónomo**
- Aparte de las matemáticas, ¿a qué otras disciplinas se dedicó? **Astronomía y filosofía**
- ¿Cómo se llamaba el libro que escribió? **Escribió un trabajo titulado El Canón Astronómico.**
- Tanto de forma individual como junto con su padre comentó diversas obras de grandes matemáticos, ¿cuáles fueron estas obras? **Comentó las grandes obras de la matemática griega como: la Aritmética de Diofanto, (se considera que es la más antigua de las copias que se conservan), Las Cónicas de Apolonio, el libro III del Almagesto de Tolomeo**
- ¿Qué instrumentos astronómicos construyó? **Construyó instrumentos científicos como el astrolabio y el hidroscoPIO**
- ¿Dónde estaba situada la ciudad donde nació? **En el norte de Egipto**
- Su padre estaba encargado de una importante institución ¿A cuál nos referimos? **La biblioteca de Alejandría**
- Se le considera la última científica pagana ¿Qué quiere decir pagana en este caso? **Persona que no adora a los dioses de alguna de las tres religiones siguientes: cristianismo, judaísmo e islam**