

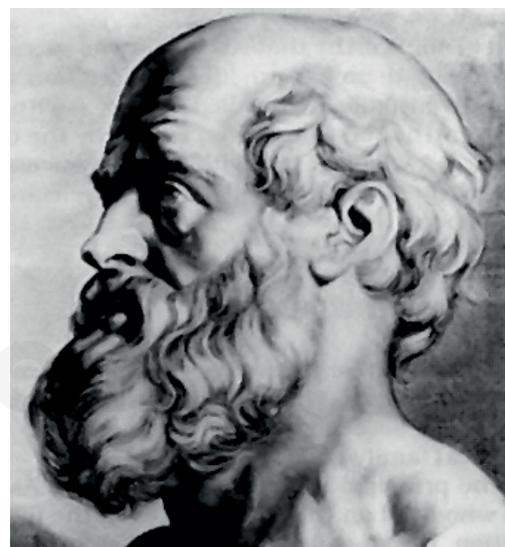
Heron De Alejandría

Matemático y mecánico griego, natural de Alejandría que vivió durante el siglo I y que integró la Escuela de Matemática de Alejandría junto con sabios como Euclides, Apolonio, Ptolomeo, Arquímedes, Eratóstenes, Diofanto, Pappus y muchos otros. Fue capaz de calcular raíces cuadradas u cúbicas, estableció el área del triángulo en función del largo de sus lados y halló soluciones algebraicas a las ecuaciones de primer y segundo grado. Además se le atribuye la invención de distintas máquinas como la prensa de tornillo (antecesor del actual gato), la primera máquina de vapor y la fuente de Herón. “La neumática”, “El autómata”, “La dioptra y El catóptrico, se destacan entre sus tratados y escritos.

Herón (o Hero) de Alejandría fue un ingeniero griego, que destacó en Alejandría (en la provincia romana de Egipto).

Hipócrates

Hipócrates nació en 460 a.C. en la isla de Cos (mar Egeo), Figura de gran importancia histórica considerado el padre de la medicina. Recorrió Grecia y el Próximo Oriente y ya era considerado un gran clínico por sus contemporáneos. Se basó en la observación y en la experiencia como puntos de partida de su concepción de la medicina. Esta concepción es conocida en nuestra época por los “Aforismos” y por el célebre “Cuerpo Hipocrático”, conjunto de teorías médicas compilada por la escuela de Cos y que se basa en la teoría de los cuatro humores (sangre, flema, bilis amarilla y bilis negra) y en la fuerza curativa de la Naturaleza. El famoso juramento contenido en el “Cuerpo” conserva el vigor y la vigencia como código ético de la actividad medicinal.



Hipócrates.

Hipócrates consideró a la medicina más como un arte o una forma de filosofía que como una ciencia y sus convicciones lo llevaron a afirmar que "la vida es corta, el camino del arte largo, el instante fugaz, la experiencia engañosa y el discernimiento problemático"

Isaac Newton

Isaac Newton nació el 4 de enero de 1643 en Woolsthorpe. Su padre murió antes de su nacimiento y su madre volvió a casarse cuando Isaac no tenía más de tres años. Newton frecuentó la escuela del lugar y, mostró desde muy niño un marcado interés por los juguetes mecánicos.

En 1663 Newton conoció a Barrow, y en la misma época tomó contacto con las obras de Galileo, Fermat, Huygens y otros, a partir probablemente de la edición de 1659 de la Geometría de Descartes por Van Schooten. Desde 1664 se preocupó por problemas matemáticos y abordó entonces el teorema del binomio y el cálculo de fluxiones.