

## Erasístrato de Ceos, un escéptico observador

**Talía Fuentes Redondo**

[icegirl16@gmail.com](mailto:icegirl16@gmail.com)

### Coautores

**Claudia Celotti Herranz. M<sup>a</sup> Belén Delany Tijera. Clara Nicolás Martínez**

### Tutores

**Luis Alfonso Arráez Aybar. Susana García Gómez**

**Resumen:** Erasístrato (304-250 a.C.) médico clínico-experimental y anatomista de la Grecia Antigua; fundador, junto a su maestro, Herófilo, de la Escuela de Alejandría durante la dinastía ptolemaica. Juntos realizaron, de forma sistemática, las mejores disecciones de la época, aportando innovadores conocimientos en el campo de la neurofisiología y la circulación sanguínea, sirviendo como base a teorías anatómicas posteriores desarrolladas por Galeno y Vesalio. Describieron las principales estructuras del encéfalo y el papel sensitivo y motor del conjunto del sistema nervioso. También fueron relevantes sus hallazgos sobre la función de bombeo del corazón y la diferencia entre venas y arterias.

Se puso al servicio del rey Seleuco I de Siria resolviendo con éxito el mal de Antíoco, hijo del monarca, y ganándose la etiqueta de pionero del psicoanálisis. Además, fue de los primeros científicos en utilizar animales para la investigación. En sus descubrimientos, rechazó la doctrina hipocrática y estableció que la estructura corporal era de naturaleza atómica, considerando que la plétora (exceso de sangre) y no los humores era la causa de multitud de enfermedades de los órganos.

Siguiendo la corriente de Alcmeón de Crotona y Anaxágoras hizo al córtex cerebral la sede del pensamiento y las facultades mentales, contraponiéndose a las teorías aristotélicas que la situaban en el corazón. Midió el grado de giro de las circunvoluciones del cerebro y lo asoció con la inteligencia superior. No obstante, sus teorías no hicieron escuela y cayeron en descrédito con la dura crítica de su oponente más directo, Galeno.

**Palabras clave:** Primeras disecciones. Escuela de Alejandría. Plétora, Neurofisiología.

[Revisión Bibliográfica](#)

[Póster](#)

Recibido: 23 marzo 2011.

Aceptado: 26 marzo 2011.