

## Posidoni d'Apamea, filòsof, geògraf i astrònom

(135-51 aC, Apamea)

Posidoni d'Apamea, també conegut com a Posidoni de Rodes, va ser un polític, geògraf, astrònom, historiador i filòsof grec que va néixer a Apamea (actual Síria).

Estudià a Atenes, on fou alumne de Paneci de Rodes. El 104 aC. s'establí a Rodes on, a més d'obrir-hi una escola (on es conreaven diferents disciplines com la geografia, la física, les matemàtiques i l'antropologia), hi desenvolupà la funció de pritanes (una magistratura secundària amb funcions judicials). Fou un gran viatger i observador de la natura. Visità bona part del món romà i fins i tot s'aventurà més enllà de les seves fronteres, sempre amb un ànim d'investigació científica. A les costes de l'Atlàntic pogué observar el fenomen de les mareas.



No es conserva cap de les seves obres, però de les referències preservades, es pot afirmar que va ser el representant de l'anomenat estoïcisme mitjà, però ell va ser més aviat un científic i un matemàtic.

Va escriure sobre física, astronomia, astrologia, meteorologia, geografia, matemàtiques, història, antropologia i altres matèries.

En astronomia han sobreviscut alguns fragments dels seus treballs a través d'un tractat de Cleomedes sobre els moviments circulars dels cossos celestes. Sembla que va ser el primer en afirmar que del Sol emanava una força vital que permeava el món. També va calcular la distància de la Terra al Sol i de la Terra a la Lluna, i la mida del Sol i de la Lluna. Va obtenir dades més precises que les que havia mesurat Aristarc de Samos.

També sembla que va construir un planetari semblant al mecanisme d'Anticitera.