

Astrologia vs ciència

1. Aclareix què vol dir: *“la posición aparente del Sol y de los planetas sobre el fondo de las constelaciones en el momento de nuestro nacimiento”*.
2. Aclareix què vol dir: *“dividieron la eclíptica en doce partes iguales y asignaron a cada sector una constelación, ésta división constituye los doce signos del zodiaco”*.
3. L'astrologia està basada en una concepció geocèntrica de l'univers? Quina influència pot tenir aquest fet en la seva validesa o invalidesa?
4. Hi ha una explicació clara de com s'han arribat a conèixer les “lleis de l'astrologia”? Compara aquest fet amb l'explicació històrica de com es va arribar a conèixer l'estructura del sistema solar, (de Ptolomeu a Newton).
5. Quins arguments dóna l'autor del text 1 per a justificar que les constel·lacions del zodíac són signes convencionals sense cap valor objectiu?
6. L'astrologia afirma que l'atracció de la gravetat dels planetes afecta un nadó, però es pot comprovar que la magnitud d'aquesta atracció és extraordinàriament petita. Fes una llista d'altres factors de tot tipus que potser també podrien afectar a un nadó en les seves primeres hores.
7. Fes una llista de les respostes que dóna l'autor del text 2 a les principals crítiques cap a l'astrologia. Semblen raonables (les crítiques i les respostes)?
8. A què es refereix l'autor del text 2 quan diu “demostracionisme”?
9. La ciència funciona “demostrant” la validesa de les lleis, o més aviat sotmetent-les a prova i acceptant provisionalment les que han resistit?
10. Qui és més crític amb les pròpies teories, els científics o els astròlegs?
11. Perquè creus que no existeix una “Facultat de Ciències Astrològiques”? Creus que hauria d'existir?
12. Creus que els mitjans de comunicació que publiquen els horòscops haurien d'advertir sobre la seva possible falta de validesa? Perquè no ho fan?
13. L'astrologia afirma que la posició que tenien els astres el dia del naixement d'algú influeix en la seva personalitat. Com es podria esbrinar si influeix o no? Dissenya alguna prova o experiment per a comprovar-ho.
14. L'astrologia afirma que la posició dels astres determina els esdeveniments futurs. Com es podria esbrinar si és cert? Dissenya alguna prova o experiment per a comprovar-ho.