

## ¿SON VÁLIDOS LOS HORÓSCOPOS?

Un estudio estadístico realizado a lo largo de varias décadas y sobre miles de personas, viene a contradecir el principal argumento de la astrología: que muchas características humanas están moduladas por la influencia del Sol, la Luna y los planetas en el momento exacto de nuestro nacimiento.



En 1958, un grupo de investigadores comenzaron a hacer un seguimiento frecuente de aproximadamente 2100 bebés, que nacieron entre el 3 y el 9 de marzo de ese año, todos fueron anotados con la hora y minutos exactos del nacimiento.

Los investigadores registraban más de cien características diferentes, incluyendo el trabajo, los niveles de ansiedad, estado civil, agresividad, sociabilidad, coeficientes intelectuales, y habilidades en arte, deportes, matemática y lectura, muchas de las cuales dicen los astrólogos que pueden predecir con las cartas natales.

Luego hicieron una tabla con cada individuo anotado cronológicamente, y midieron las diferencias entre cada par de bebés nacidos con menos de 5 minutos de diferencia respecto a los demás. Esta combinación dio un total de 600 000 pares de muestras para obtener información.

El estudio fue todo un fracaso, o un rotundo éxito, ya que no encontraron absolutamente ninguna similitud considerable entre los *gemelos del tiempo*, ninguna más allá de la esperada por el azar, o de la que tienen dos individuos comunes cualesquiera. Lo cual no es extraño, porque es un signo mismo de las pseudociencias: postular efectos que están muy cerca, o dentro mismo de los umbrales de error de las mediciones.

De todas maneras este experimento es concluyente: **exista o no algún tipo de influencia mágica de los astros que la ciencia no pudo identificar, éstos no determinan absolutamente ningún aspecto de la vida, personalidad ni el futuro de las personas.**

Los investigadores publicaron su estudio en el *Journal of Consciousness Studies*, comentando que difícilmente las condiciones pueden haber sido mejores, y de ser cierto el argumento troncal de la astrología, el experimento debería haber sido un éxito.

Los resultados del estudio alarmaron a personas que frecuentan la astrología y Roy Gillett, presidente de la Asociación Astrológica de Gran Bretaña dijo que los estudios deberían "tomarse con pinzas" (!?).

A pesar del escepticismo de la comunidad científica, la astrología ha creado un enorme negocio, a partir de líneas telefónicas de pago, páginas de Internet que cobran suscripción, y la publicación de los horóscopos en casi todos los diarios y revistas. Pareciera que ningún sector de la sociedad es inmune a su atracción. Una reciente encuesta revela que **uno de cada tres estudiantes de ciencias cree en algún aspecto de la astrología,**



**La astrología no utiliza ningún mecanismo aceptable, sus principios son completamente inválidos y han fallado cientos de pruebas reales.** Pero ninguno de estos problemas van a ser encontrados en un **libro de astrología**, que al fin y al cabo, no son más que un manojito de **engaños**.

1. ¿Cuál es el principal argumento de la astrología, en el que está basado la construcción de horóscopos, cartas astrales, etc.?
2. En la lectura se habla de los “gemelos de tiempo”. ¿Eran de verdad gemelos?, ¿a qué se refiere con esa expresión?
3. ¿Cuántas personas fueron seguidas en la experiencia? Escribe algunas de las características que se fueron midiendo con el tiempo.
4. De acuerdo con la idea básica de la astrología, ¿cómo deberían ser las personalidades y características de los “gemelos de tiempo”?
5. ¿Cuáles fueron los resultados experimentales que se obtuvieron? ¿Están de acuerdo con las predicciones de la astrología?
6. ¿Qué conclusión fundamental sobre la astrología podemos sacar de este experimento?