

**“En una sociedad en la que la ingeniería genética, la tecnología Láser y los circuitos en microchip incrementan a diario nuestra comprensión del mundo, resulta especialmente lamentable que una parte importante de la población adulta crea aun en las cartas del tarot, en la comunicación Mediumnica y en los poderes del cristal”.**

*John Allen Paulos. El hombre anumérico*

**“La culpa, querido Brutus, no es de las estrellas sino de nosotros mismos.”**

*Julio César.*

**“La superstición es a la religión lo que la astrología es a la Astronomía: La hija alocada de una madre muy prudente”.**

*Voltaire.*

Hoy en día cuando los adelantos científicos, tecnológicos, educacionales y de comunicación han llevado al hombre a uno de sus puntos mas altos en la comprensión del mundo y universo que lo rodea, es por demás deprimente que muchísimas personas creen aun que la posición y aspecto de los astros influyan sobre su vida, destino y suerte. En los estados unidos el 55% de los jóvenes creen en los horóscopos de periódicos y revistas. Los medios de comunicación por su gran capacidad de influir (ellos sí) en el comportamiento de las personas, en su búsqueda por atrapar audiencia incauta buscan llenar sus espacios de una forma en ocasiones irresponsable entrevistando a astrólogos, pitonisas, ufólogos, médicos brujos, y otros especímenes de este tipo para transmitir sus grandes “conocimientos” y “revelaciones”. En contraste, para la divulgación de las ciencias, entre ellas la Astronomía, sólo dedican menos del 1% en sus espacios.

Por tanto, no se cuestiona la validez inicial de estas creencias, lo que sí se debe explicar es por que en nuestra época este tipo de supersticiones no funcionan ni tienen base para creer en ellas. Como escribió Carl Sagan, *“la declaración subrayada que no se nos ocurre ningún mecanismo mediante el cual pueda funcionar la astrología, es ciertamente un punto relevante, pero poco convincente por si mismo”* ya que esto sucedió con ejemplos tan sabidos como la teoría heliocéntrica y la tectónica de placas. Sin embargo si las opiniones de una pseudo ciencia violan leyes establecidas y comprobadas, las objeciones a ella si tienen gran peso.

#### POSICIÓN DEL SOL A TRAVÉS DE LAS CONSTELACIONES DURANTE EL AÑO

CONSTELACIÓN	FECHA DE ENTRADA	FECHA DE SALIDA
ARIES	9 DE ABRIL	13 DE MAYO
TAURO	14 DE MAYO	20 DE JUNIO

<b>GÉMINIS</b>	21 DE JUNIO	20 DE JULIO
<b>CÁNCER</b>	21 DE JULIO	10 DE AGOSTO
<b>LEO</b>	11 DE AGOSTO	15 DE SEPTIEMBRE
<b>VIRGO</b>	16 DE SEPTIEMBRE	30 DE OCTUBRE
<b>LIBRA</b>	31 DE OCTUBRE	23 DE NOVIEMBRE
<b>ESCORPIÓN</b>	24 DE NOVIEMBRE	30 DE NOVIEMBRE
<b>OFIUCO</b>	1 DE DICIEMBRE	18 DE DICIEMBRE
<b>SAGITARIO</b>	19 DE DICIEMBRE	20 DE ENERO
<b>CAPRICORNIO</b>	21 DE ENERO	16 DE FEBRERO
<b>PISCIS</b>	17 DE FEBRERO	11 DE MARZO
<b>ACUARIO</b>	12 DE MARZO	18 DE ABRIL

Los mapas de posición estelar que usan en la actualidad los astrólogos datan de aproximadamente 3000 años tiempo en el cual la eclíptica cruzaba constelaciones que han variado en la época actual debido a la presesión de los equinoccios. El Sol recorre cada constelación en tiempos distintos, así en la constelación de Virgo permanece 44 días (16 de Septiembre - 30 de Octubre) mientras que en Escorpión solo esta 6 días (24 de Noviembre - 30 de Noviembre). Además hay constelaciones que cruzan la eclíptica como ofiuco y el serpentario que no se han tomado en cuenta.

Algunos astrólogos han aceptado este cambio que implicaría aceptar el cambio del punto vernal sin embargo no lo toman en cuenta para anunciar la llamada "Era de Acuario".

No hay una definición clara de la división de la eclíptica en las diferentes "casas" para los planetas y no hay acuerdo dentro de los mismos astrólogos para definir las.

Las propiedades dadas a los diferentes signos zodiacales y planetas no tienen ningún fundamento, solo se basan en las tradiciones.

Se ignora, en astrología, la refracción de la atmósfera lo cual altera la posición de los astros en el firmamento.

El ser humano se forma desde el mismo instante en que el óvulo es fecundado por el espermatozoide, por lo tanto la fecha más importante para hombre es el día en que fue gestado y no el de su nacimiento, ya que en ese instante se reúnen las condiciones

internas, externas y toda la información genética, para la formación del nuevo ser.

Los planetas Urano y Neptuno solo fueron descubiertos en los años 1781 y 1846, por su parte Plutón (**iQue ya no es planeta desde la reunión de la IAU en agosto de 2006 en Praga!**) fue descubierto apenas en 1930. Los primeros planetas no han dado más de dos revoluciones siderales y Plutón apenas a recorrido. Aun no se explica cual fue la metodología utilizada para transmitirles sus "poderes" a estos nuevos planetas, que estaban previamente atados a Marte.

Para un bebé que esta naciendo, la influencia gravitatoria que ejerce sobre él la madre o el obstetra es mucho más grande que la que tiene la Luna, Marte o Neptuno, según lo demuestra la Física.

Las personas que nacen simultáneamente o con muy pocos minutos de diferencia, como es el caso de los gemelos, deben tener influencias astrológicas idénticas tienen en general comportamientos, estilos y destinos diferentes.

Se ha realizado análisis científicos serios sobre la relación que pueden tener los astros con los eventos en las personas y comunidades sin encontrar coincidencia significativa en ellas.

La astrología, en ninguna de sus actividades toma en cuenta ninguno de los conocimientos actuales y bien fundamentados de la mecánica del universo. Le da igual importancia al efecto de planetas tan diferentes en tamaño y distancia como Marte, Júpiter o Urano.

Solo se basa en los objetos conocidos por Ptolomeo hace 2000 años y solo ha agregado (por fuerza) los dos planetas descubiertos en los últimos 200 años, no toma en cuenta los millones de estrellas en el firmamento, galaxias, cúmulos, nebulosas y otros elementos conocidos ahora.

Como en muchas pseudo ciencias se invocan importantes personajes que en algún momento las utilizaron como argumento de autoridad, es el caso de Johannes Kepler quien en vida practicó la astrología como método de supervivencia pero como el mismo citó en sus obras su labor solo reflejaba la necesidad de trabajo aun estando en contra de lo que realizaba.

Aún de después de miles de años de estudio, diferentes escuelas de astrología todavía discrepan en como desarrollar un horóscopo y sobre todo, en como interpretarlo. Su horóscopo puede ser hecho e interpretado por diferentes astrólogos en el mismo día y las predicciones e interpretaciones pueden ser completamente diferentes.

La terminología pseudo científica abunda en boca de los astrólogos para dar peso a sus actividades. Un ejemplo claro es el uso de términos como: energías, alineaciones,

conjunciones, alineaciones polares, triángulo pitagórico, cruz cósmica y muchas más.

En conclusión, la astrología no funciona. Pero debemos ser cautos en la transmisión de estas objeciones a la comunidad para que entren con gusto al campo de la verdadera ciencia del universo: LA ASTRONOMÍA.

Nosotros, estudiosos y divulgadores de la Astronomía y la ciencia debemos trabajar para aproximar a todas las personas a ellas y para que encuentren la dirección de sus vidas, acciones y pensamientos en elementos totalmente diferentes a las supersticiones sin fundamento en la época actual. Sin olvidar que como escribió Sagan en *El Mundo y Sus Demonios*: "El rechazo envarado de un coro de científicos no establece contacto con las necesidades sociales que la astrología (por muy inválida que sea) afronta y la ciencia no".

Es conocido que de manera independiente al nivel social, educativo y económico muchas personas creen en las pseudo ciencias entre ellas la astrología.

El creer en la astrología demuestra la presencia de conductas que se toman para enfrentar la cotidianeidad. Apoyarse en elementos externos para tomar decisiones o buscar explicaciones a los problemas descarga la culpa y alivia las tensiones frente a todo tipo de situaciones, sin embargo, el seguir estas guías sin soporte científico y dependen de personas que en muchos de los casos no tienen una adecuada preparación, con seguridad producirán efectos negativos y a veces catastróficos. Es por esto que quienes entendemos que las pseudo ciencias no tienen bases reales a la luz de los conocimientos actuales emprendamos un trabajo que lleve a la comprensión por parte del público lego de lo que en realidad son y representan.

Es conocido y se puede leer en diversos artículos la explicación de escépticos que analizan la astrología desde el punto de vista meramente técnico evaluando las imprecisiones astronómicas y las técnicas usadas para realizar sus trabajos. A todas luces y sin duda alguna estas técnicas astrológicas están completamente equivocadas y aun si fuesen ciertas sus predicciones o apreciaciones sobre las personas estarían erradas por que están basadas sobre una organización del universo inexistente y sobre elementos, mas que por la naturaleza, creados en la imaginación del hombre.

Se han hecho diversos seguimientos estadísticos a múltiples predicciones astrológicas y a otras de sus tareas -como la definir conductas y personalidades- que no muestran ninguna relación con los hechos a más del azar.

Si todo esto es cierto y se a explicado al público, ¿por que subsisten las creencias astrológicas? Es posible, entonces, que no se le de atención especial a la verdadera situación e importancia de esta pseudo ciencia.

## **Orígenes**

La astrología nació hace miles de años, cuando ya se practicaba la Astronomía. Uno de las primeras actividades del hombre antiguo fue el observar los cielos. En aquellas épocas en las que no existía la contaminación ambiental y mucho menos la contaminación lumínica, la atmósfera debió tener una transparencia inimaginable. De esta manera, era muy fácil la observación de los objetos y eventos celestes. Estos fueron asociándose al clima lo que llevaba a predecir el cambio de estaciones y las mejores épocas para la siembra, la recolección y la caza, las épocas en que sobrevendrían inundaciones o por el contrario las sequías.

Existían, sin embargo, eventos que eran completamente inexplicables como las enfermedades, las pestes, la muerte, los terremotos, huracanes, ciclones, erupciones volcánicas, meteoritos, tormentas eléctricas, cometas, manchas solares, eclipses y muchos otros que indujeron temor en el hombre de todas las culturas y al no ser controlables por la mano humana generaron la creación de personajes poderosos que podrían controlarlas por ellos. Es así como nacen las supersticiones y las Religiones que por mucho tiempo fueron las únicas que acompañaron al ser humano como explicaciones al origen y control de su existencia.

De manera particular se comenzó a correlacionar los hechos mundanos con la posición de los objetos celestes y se determinaron entonces ciertas posiciones de las estrellas que auguraban éxitos en la siembra, en las guerras, en la reproducción y en casi todo aspecto de la actividad humana naciendo de esta manera la astrología, teniendo los que la practicaban un lugar prominente dentro de la sociedad, al mismo nivel de los reyes y chamanes.

Durante muchos años la astrología y la Astronomía se ejercieron de manera paralela y claro está, por las mismas personas. En la medida en que evolucionaban las culturas y se desarrollaba su tecnología, la observación del cielo se volvió mucho mas seria y se desarrollaron técnicas de observación que en la mayoría de los casos se realizaron desde estructuras que servían de observatorios en donde se calculaban efemérides lunares, planetarias y solares, todavía con un sentido religioso / supersticioso palpable.

Los conocimientos astrológicos y astronómicos de las civilizaciones occidentales antiguas fueron sintetizados por Claudio Ptolomeo que desconociendo voluntaria o involuntariamente descripciones mas precisas del universo plasmó en sus escritos todo un compendio de astronomía / astrología, los cuales dominaron las creencias de la civilización occidental durante mas de 15000 años.

Fueron los estudios de Copérnico, seguidos por los de Galileo, Kepler y finalmente

Newton - quienes demostraron el inconmensurable tamaño del universo, su organización y las fuerzas que lo mueven- con los que la Astronomía se separó de la astrología y de las supersticiones. Finalmente, los grandes avances científicos de la humanidad con la revolución científica e industrial durante los siglos 19 y 20 han dejado prácticamente sin piso a las pseudo ciencias como la astrología en donde por todos los medios se ha rebatido su certeza.

### ***Persistencia de la astrología***

La astrología continua campante y triunfante por todos los rincones del mundo. ¿Por qué? Existe una probada incultura científica en un amplio número de personas en el mundo independiente de la formación cultural y familiar, esto lleva a que no se tengan herramientas de juicio para enfrentar el dulce bebedizo de lo inexplicado con creencias basadas en el conocimiento científico y análisis lógico que ofrece la ciencia.

Se han propuesto entonces, cambios en la formación de los individuos para que desde muy jóvenes reciban estímulos e instrucción sobre ciencias y matemáticas. Sin embargo, se han realizado estudios en poblaciones de alta formación científica en que no se encontraron diferencias entre ellos y la población general sobre creencias astrológicas.

Aparece aquí un elemento que poco se menciona pero que es de una importancia capital y es *la necesidad del ser racional en creer*. Esto quizá juega el más importante papel en el mantenimiento de las pseudo ciencias y por supuesto en las religiones. Esta necesidad de creer esta estrechamente ligada con los antiguos temores de nuestras ancestros y en la ausencia de conocimiento real sobre lo que depara al ser humano después de su muerte, es por así decirlo, apoyar la sensación de que si existe algo que domine nuestra conducta también eso hará que nos abrigue seguridad después de la muerte.

Por otro lado los grandes avances científicos por importantes o espectaculares que sean aún no han llenado este vacío, y en muchos casos ellos y las personas que los realizan son personajes distantes, fríos, diferentes y complejos que además en la mayoría de los casos no tienen un contacto directo y cálido con las personas comunes.

En la época moderna aparece un elemento que juega un papel fundamental en la persistencia de las pseudo ciencias y estos elementos son los medios de comunicación. En ellos se juega el mercado económico en el cual venden mucho más las apasionantes relaciones astrológicas que los fríos hechos científicos, combinado por supuesto con las propias creencias de quienes los manejan.

De esta manera, en la persistencia de la astrología y otras pseudo ciencias están involucradas el propio ser, sus miedos y la incertidumbre de la razón de su existencia. Es por esto que para luchar contra ellas no basta exponer pensamientos puramente

científicos y analíticos si no que también se debe emprender un trabajo juicioso y prolongado de una aproximación mas cálida y humana de de las ciencias a los seres humanos.