

## CONJUNCIÓN LUNA - JÚPITER

Por: Rosario Moyano Aguirre

La noche del martes 29 de septiembre podremos observar una *conjunción* entre la Luna y Júpiter.

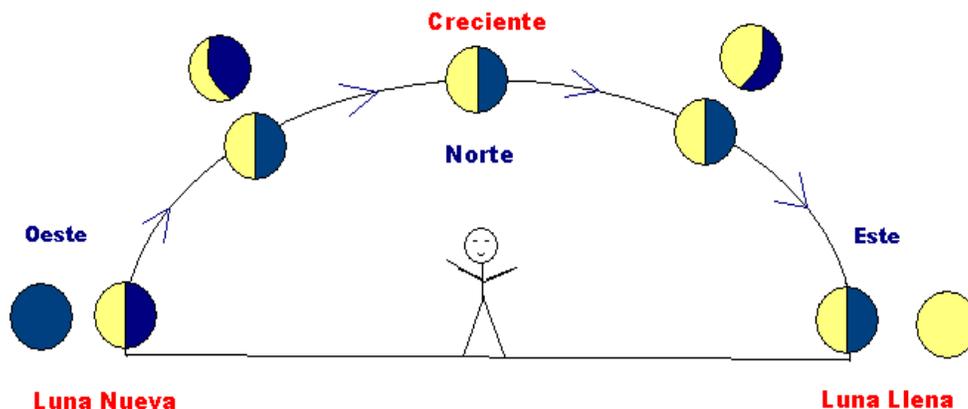
Se llama *conjunción* al momento en el que dos o más astros se encuentran en la misma visual desde la Tierra, es decir que en el cielo aparecen muy cerca entre sí. Por supuesto que esta "cercanía" es totalmente aparente ya que, en el caso de la Luna y Júpiter, la Luna se encuentra más o menos a 384 mil km. de nosotros en cambio Júpiter en este momento está aproximadamente a unos 800 millones de km de distancia.

Este lindo espectáculo es, además, una oportunidad para comprobar el movimiento real de nuestro satélite.

Puede parecer un poco complicado, pero en una noche, nosotros podemos observar que la Luna avanza de este a oeste, sin embargo, en realidad se ha movido de oeste a este. ¿Cómo puede ser esto?

El hecho de que la Luna, al pasar las horas vaya avanzando de este a oeste, es debido al movimiento de rotación de nuestro planeta, debido al mismo, vemos salir al Sol, la Luna, planetas y estrellas por el este y ponerse por el oeste en un tiempo de 12 horas. Como la Tierra sigue girando, 12 horas después volverán a aparecer por el este.

Sin embargo la Luna al girar en torno a nuestro planeta lo hace de oeste a este (**Dibujo 1**) desplazándose cada noche 12 grados. Es muy fácil comprobar este movimiento en los días siguientes a la Luna Llena ya que podemos ver que cada noche la Luna retrasa su salida una hora, es decir que si un día la vemos salir a las 19:00, la noche siguiente saldrá aproximadamente a las 20:00 y así sucesivamente.



**Dibujo 1:** El movimiento real de la Luna. (Los dibujos externos muestran la Luna tal como la vemos en sus fases: Cuarto creciente el 26 de septiembre, Luna llena el 4 de octubre.

Estas noches tendremos a Júpiter como referente para comprobar el movimiento real de la Luna ya que se encontrará "cerca". El martes por la noche se encontrará hacia el sur de la Luna, la noche siguiente veremos que estará ya alejada de Júpiter, y así cada noche.

Los amigos del norte podrán ver a Júpiter un poco más "cerca" de la Luna, que nosotros durante su conjunción, es decir la noche del martes.

*Volver los ojos al cielo para entender lo que vemos en él, nos ayudará a redescubrir nuestro vínculo original con el Universo; de él procedemos, somos parte y producto de su evolución; comprender esto, nos hará tomar conciencia de la responsabilidad que tenemos como personas individuales y como especie humana, de contribuir dignamente a dicha evolución y de ser parte de ella, aunque no sepamos cuál es el Gran Plan.*

Artículo publicado el 27 de septiembre, primavera de 2009