

SUPER LUNA DE SEPTIEMBRE

Por: Rosario Moyano Aguirre

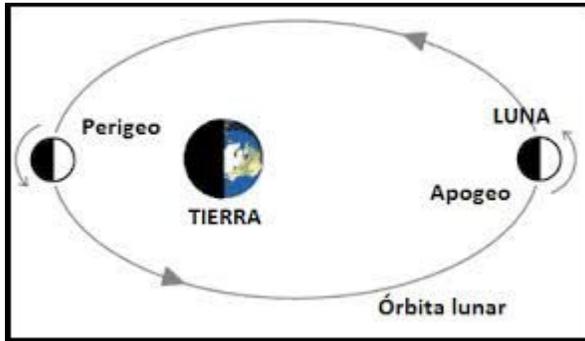


Fig.1: Perigeo y Apogeo

Como la órbita de la Luna no es exactamente circular sino algo elíptica, cada mes, en su transitar alrededor de nuestro planeta, pasa por un punto más lejano llamado **Apogeo** y por otro más cercano llamado **Perigeo** (Fig. 1).

Pero algo especial ocurre cuando coinciden el Perigeo y la fase de Llena: se produce lo que se denomina coloquialmente la **Súperluna**.

Al estar llena, y más cerca, la podemos ver más grande; eso sumado a la ilusión óptica de que cuando está recién nacida sobre el horizonte, nos parece que es gigantesca, hace que valga la pena sentarnos a verla salir, la tarde del 7 de septiembre, cuando estará casi llena y a pocas horas de su Perigeo; y el 8 de septiembre, cuando estará prácticamente llena.

I

El Perigeo, es decir el momento en que la Luna está más cerca a nuestro planeta, ocurre el 7 de septiembre a las 23:31¹ de la noche; y la Luna Llena (Fig. 2), es decir, el punto en que se encuentra exactamente opuesta al Sol con respecto a la Tierra, ocurre a las 21:38 del 8 de septiembre.

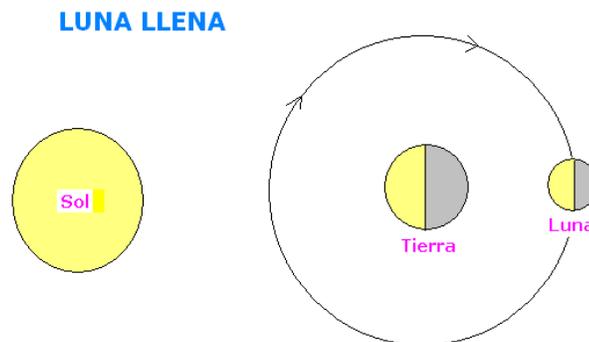
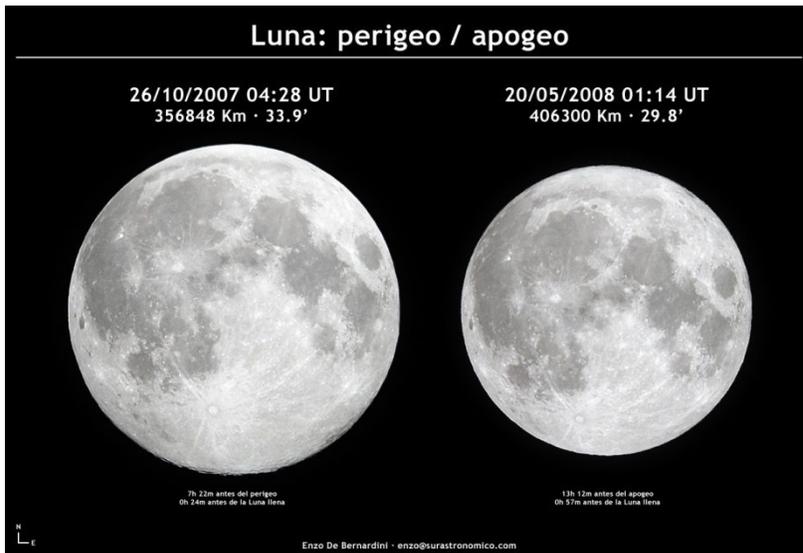


Fig.2: La Luna Llena ocurre cuando la Luna se encuentra opuesta al Sol

El 7 de septiembre, la Luna saldrá aproximadamente a las 17:10 y el 8 de septiembre a las 18:15

Ahora bien, es bastante difícil apreciar visualmente la diferencia de tamaños, especialmente para quienes no acostumbran observar la Luna, sin embargo el espectáculo de su salida es siempre fascinante y hermoso.

¹ 03:31 del 8 de Septiembre, en tiempo universal (TU)



Los aficionados a la fotografía, sí, podrían apreciar la diferencia de tamaños si en esta ocasión toman una fotografía de la Luna y la comparan con otra también tomada en Luna Llena, pero cuando un Apogeo ocurra en fase de Llena, (lo cual será el año próximo). Así que, si sacamos una fotografía en esta Súperluna, la guardaremos para hacer comparaciones el siguiente año. Entonces obtendremos algo como lo que vemos en la composición de la izquierda.

Composición de Enzo de Bernardini: Perigeo de octubre de 2007 y Apogeo de mayo de 2008

Pero si nos tenemos cámara fotográfica, cuando la Luna está apenas sobre el horizonte, podemos intentar identificar algunos detalles de su relieve, como los "mares". Obviamente no son mares de agua, pero Galileo les puso ese nombre por su apariencia.



Así que, los días 7 y 8 de septiembre, podemos tener nuestro encuentro con la Luna, el satélite natural de nuestro planeta, que nos acompaña desde tiempos remotos.