

¡La Luna sale en procesión!

Por **Oswaldo González Sánchez**,
responsable de Didáctica del Museo de la Ciencia y el Cosmos.

Seguramente te habrás dado cuenta de que ciertos días festivos no varían su fecha en el calendario: Navidad, Año Nuevo, Reyes... Otros, en cambio, modifican la fecha buscando el fin de semana más cercano: Día de la Madre (primer domingo de mayo), Romería de San Benito Abad (segundo domingo de julio)... Y algunos celebran la onomástica de eventos históricos no religiosos: el 6 de diciembre (la Constitución española), 12 de octubre (Día de la Hispanidad)...

Pero hay un grupo de días, ya sean fiestas paganas o religiosas, que dependen de determinados eventos astronómicos, originando que sus fechas de celebración cambien de un año a otro. Dichas fiestas "móviles" son: Martes de Carnaval, Miércoles de Ceniza, Domingo de Ramos, Viernes Santo, Domingo de Resurrección, Ascensión del Señor, Lunes de Pentecostés y, finalmente, Corpus Christi. Todos estos días se celebran en días diferentes, de un año a otro, y dependen sencillamente de la fase que nos ofrece nuestro satélite, La Luna.

Para calcularlo, partamos de una fecha concreta dentro de nuestro calendario astronómico: el día del equinoccio de primavera. Dicho día se celebra en la actualidad, y durante los próximos 30 años, el 20 de marzo, que es cuando el Sol sale justamente por el punto cardinal Este y se oculta por el punto cardinal Oeste. Este fenómeno, observable desde cualquier punto de nuestro planeta, ocasiona que el día dure lo mismo que la noche (excepto los polos, donde no hay puntos cardinales y el Sol aparece o desaparece durante 6 meses).

A partir de ese día, 20 de marzo, tenemos que esperar a la primera luna llena. El siguiente domingo después de dicha fase lunar es el Domingo de Resurrección. Y ahora simplemente tenemos que contar días enteros hacia atrás o hacia delante:

- * Una semana antes del Domingo de Resurrección, se celebra el Domingo de Ramos.
- * Cuarenta días antes del Domingo de Ramos (Cuaresma), se celebra el Miércoles de Ceniza.
- * El día anterior al Miércoles de Ceniza, es el Martes de Carnaval.

Y si ahora contamos hacia delante:

- * Cuarenta días después del Domingo de Resurrección, se celebra la Ascensión del Señor (jueves).
- * Cincuenta días después del Domingo de Resurrección, se celebra el Lunes de Pentecostés.
- * Sesenta días después del Domingo de Resurrección, se celebra el día del Corpus Christi, que es jueves. En España desde hace años no es fiesta oficial, por dicho motivo la Iglesia Católica decidió trasladar la celebración al domingo anterior.

Es decir, la mayor parte de las fiestas móviles que se celebran o se han celebrado en España, han dependido, para su inclusión en el calendario, de la fase lunar.

Si no te ha quedado claro, o no quieres estar contando, te adelantamos los siguientes festivos móviles (ya sean oficiales o no) de los próximos años, y del evento astronómico utilizado para su fijación en el calendario:

	Equinoccio de Primavera	Primera luna llena de Primavera	Primer domingo posterior a dicha luna llena (Domingo de Resurrección)
2012	20-mar	6-abr	8-abr
2013	20-mar	27-mar	31-mar
2014	20-mar	15-abr	20-abr
2015	20-mar	4-abr	05-abr

Días	-41	-40	-1	Semana Santa	+1	+40	+50	+60
	Martes de Carnaval	Miércoles de Ceniza	Domingo de Ramos	Viernes Santo	Domingo de Resurrección	Día de la Ascensión (jueves)	Pentecostés (lunes)	Corpus Christi (jueves)
2012	21-feb	22-feb	01-abr	06-abr	08-abr	17-may	28-may	07-jun
2013	12-feb	13-feb	24-mar	29-mar	31-mar	09-may	20-may	30-may
2014	04-mar	05-mar	13-abr	18-abr	20-abr	29-may	09-jun	19-jun
2015	17-feb	18-feb	29-mar	03-abr	05-abr	14-may	25-may	04-jun

Ahora sabes el motivo por el que, en Semana Santa, siempre hay luna llena, no siendo esa semana la más adecuada para la observación astronómica.

Anécdotas:

- * Las fechas de Pascua se repiten en idéntica sucesión en un periodo de 5.700.000 años.
- * La fecha que con más frecuencia se repite el día de Pascua es el 19 de abril.
- * En la mayor parte de las ocasiones, la Semana Santa cae durante la primera y segunda semana de abril.
- * El Domingo de Resurrección acontece entre un periodo comprendido entre el 21 de marzo y el 24 de abril. El pasado 2011 fue de las Semanas Santas más tardías posibles pues cayó precisamente el 24 de abril.