



Semana Santa y la Luna Llena



Departamento de Astronomía y Astrofísica. <http://faces.unah.edu.hn>

La conmemoración de la Semana Santa en 2025 será del domingo 13 al 20 de abril, el mismo domingo que inicia ocurrirá la primera luna llena de primavera a las 12:22 (GMT). *¿Qué relación existe entre la primavera, la luna y la Semana Mayor?*

Para responder debemos considerar las estaciones del año. El eje de rotación terrestre está inclinado en relación al plano orbital que describe la tierra alrededor del Sol. Esta inclinación es la causa de que existan las estaciones, en cada una de ellas la

hemisferio norte se muestran las fechas en la tabla siguiente:

Estación	Fecha de inicio (2025)
Primavera	20 de marzo
Verano	20 de junio
Otoño	22 de septiembre
Invierno	21 de diciembre

Además, el que exista luna llena en Semana Santa no es ninguna coincidencia. Esta semana es la fiesta central del cristianismo, cuya fecha es establecida por la primera luna llena astronómica después del equinoccio de marzo.

mavera).

4. Si esta fecha cayese en domingo, la Pascua se trasladará al domingo siguiente para evitar la coincidencia con la Pascua judía tal y como ocurrirá en 2025.

Por tanto, la Pascua de Resurrección no puede ser antes del 22 de marzo, y tampoco puede ser más tarde del 25 de abril. Suponiendo que el 20 de marzo fuese el día siguiente al plenilunio, habría que esperar una lunación completa (29 días) para llegar al siguiente plenilunio, que sería el 18 de abril. Si

	Equinoccio de Primavera	Solsticio de Verano	Equinoccio de Otoño	Solsticio de Invierno
Hemisferio Norte	Invierno	<i>Semana Santa</i> Primavera	Verano	Otoño
Duración	21/Dic/2024 – 20/Mar/2025 88.9 días	20/Mar/2025 – 20/Jun/2025 92.7 días	20/Jun/2025 – 22/Sep/2025 93.6 días	22/Sep/2025 – 21/Dic/2025 89.8 días
Hemisferio Sur	Verano	Otoño	Invierno	Primavera

Gráfico 1. Estaciones del año y su duración para 2025

tierra es irradiada de manera diferente. Las estaciones son contrarias en cada hemisferio, cuando en el norte se recibe mayor cantidad de luz solar (verano), en el sur sucede el invierno y viceversa. Sin embargo, durante los equinoccios ambos hemisferios reciben igual cantidad de radiación solar.

Hemos dividido el año en cuatro estaciones con una duración aproximada de tres meses cada una, para el

En el año 525 Dionisio, el Exiguo, fue el creador del cálculo del Anno Domini (Año del Señor) para establecer la fecha de la Pascua siguiendo estas reglas:

- 1.- La Pascua Cristiana no debe coincidir con la Pascua Judía.
2. La Pascua debe caer en domingo.
3. Este domingo debe ser el siguiente al plenilunio pascual (la primera luna llena después del equinoccio de pri-

cayese en domingo, desplazaría la Pascua una semana para evitar la coincidencia con la pascua judía.

Lo que nos indica que la Semana Santa siempre ocurre en primavera (Gráfico 1) y no en verano como aseguran muchas personas.

Elaborado por: M.Sc. Ricardo Pastrana
Depto. de Astronomía y Astrofísica

FACES/UNAH