

Ciencia y Tecnología

H a l l o w e e n

Día de Muertos

y su justificación

Las tradiciones antiguas como Navidad, Pascua, San Juan Bautista, Día de Brujas, entre otras, están relacionadas a la posición del sol respecto a la tierra

Jorge López

¿De dónde salen tantas tradiciones raras?

Las fechas de las celebraciones antiguas, por lo general, están asociadas con fenómenos astronómicos. Fechas tales como Navidad, Pascua, San Juan Bautista, Día de Brujas, y otras, están relacionadas a la posición del sol en relación a la tierra. Las historias que luego se conectan a estas fechas ya dependen de las civilizaciones de las que se trate.

pre marcaron el principio de las estaciones, tiempo atrás se usaron otras fechas que coincidían más con el cambio de clima. Estas eran conocidas como los “entrecuartos” y sucedían aproximadamente a la mitad entre los solsticios y los equinoccios. Y es cerca de uno de estos días cuando ocurre el tan temido Día de Brujas, así como el Día de todos los Santos, y el Día de Muertos.

Las cuatro fechas entrecuartos son (aproximadamente) el 1 de febrero, 1 de mayo, 1 de agosto, y el 1 de noviembre. Alrededor de estos días, por ejemplo, se celebra el “Día de la marmota” en Estados Unidos (2 de febrero), el “Beltaine” en Irlanda (1 de mayo), el “Lammas” o Festival de la cosecha en Inglaterra (1 de agosto), y claro, Halloween (31 de octubre) y Día de Muertos (2 de noviembre).

Debido a que, a diferencia de los solsticios y equinoccios, los entrecuartos son difíciles de determinar exactamente, estos fueron abandonados como principios de estación y reem-

año. Debido a que las Pléyades aparecen precisamente en esta época, se decía que las almas de los muertos partían hacia el otro mundo cuando las Pléyades se posaban en lo alto del cielo a la medianoche. En el norte de Europa, Halloween se celebraba, propiamente hablando, como el “All Hallows Even” o la celebración de todos los espíritus, esta festividad está conectada con nuestro Día de Muertos.

Pero aun antes de la Conquista, los aztecas ya veneraban esta época del año. Posiblemente relacionándolo con la venta de la última cosecha del año, llamaban a las Pléyades “Tianquiztli” o “mercado” en náhuatl. Y era en esta fecha cuando su calendario religioso llegaba a coincidir, cada 52 años, con el de las estaciones, que celebraban “la renovación del mundo” con la ceremonia conocida como Xuihmolpilli o “la unión de los años”. Precisamente cuando Tianquiztli se posaba en lo alto a la medianoche, los aztecas apagaban sus fuegos, tiraban sus ídolos de piedra a los ríos, limpiaban sus casas y ofrecían sacrificios

renacimiento del sol.

¡Uy qué meyo!

No hay por qué temer. Todas estas festividades son reductos de culturas anteriores. Como prueba de que nada de esto tiene validez, basta acordarnos que mientras en el norte esta época representa el principio del frío, en el hemisferio sur marca el principio del calor. En consecuencia, estas fechas junto con las Pléyades, eran tomadas como un símbolo de luz, calor y renacimiento.

Así que salga esta noche y disfrute las Pléyades que aparecen como un grupo de seis estrellas en forma de una pequeña cacerola en lo más alto del cielo alrededor de la medianoche. Pero tenga cuidado —no con los fantasmas— sino con los asaltantes, porque a esos sí hay que tenerles miedo.

Decano Asistente de Ciencias y Profesor Asociado de Física de UTEP

vilizaciones de las que se trate.

Solsticios, equinoccios y entrecuartos

Los solsticios (del latín *sol+sistere*, o alto solar) suceden cuando el sol aparece en sus posiciones más al norte o al sur y marcan el principio del verano y el invierno. Por otro lado, los equinoccios (del latín *aequi+noct*, o noches iguales) suceden cuando la duración del día es igual a la de la noche y marcan los principios del otoño y la primavera. Es alrededor de los solsticios que celebramos el día de San Juan Bautista y la Navidad, y la Pascua también ocurre siempre cercana al equinoccio de primavera.

Pero los solsticios y equinoccios no siem-

pre determinan exactamente, estos fueron abandonados como principios de estación y reemplazados por los solsticios y equinoccios.

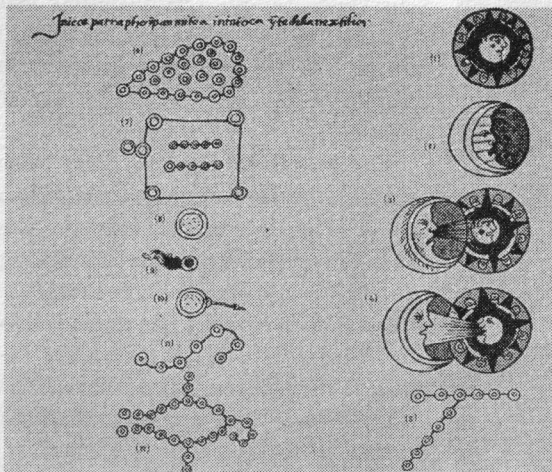
Halloween/Día de Muertos

El entrecuarto de Halloween/Día de Muertos marca el principio de la temporada fría, así como el levantamiento de la última cosecha en el hemisferio norte. Después de esta fecha empieza la época más sombría del año en la que no habrá nuevos cultivos sino hasta dentro de cuatro o cinco meses.

Esto inspiró a diferentes culturas a tenerle miedo a esta época. En México, como en China, Egipto e Inglaterra se respetaba esta temida época del año. El cúmulo de estrellas conocido como las Pléyades, por ejemplo, hace siglos fue asociado con este período negro del

calentamiento. En el pasado, los aztecas apagaban sus fuegos, tiraban sus ídolos de piedra a los ríos, limpiaban sus casas y ofrecían sacrificios humanos a los dioses para asegurar el

Decano Asistente de Ciencias y Profesor Asociado de Física de UTEP.
Correo-e: lopez@panchovilla.utep.edu



Halloween Azteca. Fray Bernardino de Sahagún dibujó las Pléyades en el siglo XVI (superior izquierda).

Al pasar esta constelación por el cielo, los aztecas iniciaban los sacrificios humanos.

El Reto

en radio

Por Radio Net 1490 am Palabra

Todos los domingos

12:00 a 2:00 p.m.

Escuche a Samuel Schmidt

Director General del Semanario de Política y Cultura **El Reto**

y a sus invitados

Comentario político • Entrevistas • Discusión
Asuntos de la comunidad • Temas culturales