

ASTRONOMÍA

Feliz renovación solar

Gustavo Viniestra González
 Profesor Emérito
 Universidad Autónoma Metropolitana

El 25 de diciembre, que es cercano al solsticio de invierno entre nosotros, se celebró el nacimiento del nuevo sol, el que crecerá para alumbrarnos mejor durante 2013. Es una ocasión de renacimiento y de esperanza, conservada durante milenios en nuestra memoria ancestral y celebrada por los pueblos, por encima de su diversidad y diferencias y es una oportunidad de regocijo y solidaridad.

Entre los judíos es Hannuka, la fiesta de las candelas. Entre los romanos era el antiguo Año Nuevo que celebraba la vuelta de Saturno, el dios de la agricultura y por ello era la Saturnalia, el carnaval decembrino en el cual los esclavos y los siervos eran servidos por los patrones.

Entre los druidas celtas y vikingos, era la fiesta de Odín y del árbol sagrado con el que se hacían piras para sacrificar personas a favor del fin del Invierno. Por todas partes, el solsticio septentrional ha sido celebrado como fiesta que inicia la renovación vital. En ello en el mundo cristiano, durante el siglo IV, se decidió fijar a la Navidad o Nacimiento para esa fecha pues de esa manera se simbolizaría el reinado de Jesús, del Cristo o Ungido, sobre las demás creencias y divinidades.

Podríamos ser cínicos o simplemente indiferentes a los ciclos del año. Podríamos mostrarnos con burla de las creencias, los mitos y las leyendas. Pero estas vivencias son muy profundas y tienen un arraigo entre nosotros porque dan sentido a nuestros ciclos familiares y de trabajo. Sabemos que las estaciones son el resultado de las vueltas de la Tierra alrededor del Sol,

con una inclinación tal, que en cada hemisferio se forman ciclos anuales de mayor o menor iluminación y calor. Pero, el día y la noche, las estaciones y los ciclos largos de las glaciaciones, son parte íntima de nuestra existencia. Nos recuerdan los misterios del Universo cuyos astros dan vueltas sin cesar y al que apenas y vagamente comprendemos. Además, estos ciclos ya se grabaron en la memoria de nuestra sangre, de nuestras hormonas y de nuestros recuerdos.

Así como de noche nos da sueño y despertamos con la luz del alba, también nuestro cuerpo es sensible al solsticio que nos afecta deprimiendo el ánimo con que nos vemos en el espejo y con el que percibimos a nuestros semejantes. Los humores íntimos que regulan nuestro entusiasmo, pierden fuerza por la falta del sol. Es ahora cuando necesitamos la bebida reconfortante y la comida sabrosa de Navidad, los regalos cariñosos de nuestra

familia y los abrazos íntimos de amigos y seres queridos. Es ahora cuando necesitamos reflexionar y proponernos algo nuevo para el siguiente ciclo solar. Con este espíritu ecuménico y reverente de Fin de Año debemos buscar la solidaridad y la fraternidad entre los pueblos, las religiones y los credos políticos, pensando que somos tripulantes de una nave espacial que nos queda cada vez más pequeña y debemos cuidarla para nuestros descendientes.

CENTRO DE ESPECTÁCULOS

...Y cualquier otro evento *Sociedad* que se te OCURRA

www.bambola.com.mx

Tuxtla 1E • Ctl. Vda. Hermosa Informes: 279 14 06 • 312 62 44 • 312 14 14

CARTELERA CINES

VIGENCIA: DEL JUEVES 27 DE DICIEMBRE AL JUEVES 03 DE ENERO DE 2013

DIANA
 EL HOBBIT ESP J a J 10:55 / 14:10 / 17:25 / 21:05 LUNES 31 10:55 / 14:10 / 17:25
 EL HOBBIT ING J a J 10:05 / 13:20 / 16:35 / 19:50 / 23:00 LUNES 31 10:05 / 13:20 / 16:35 / 19:50
 JUGANDO POR AMOR J a J 21:15 / 23:25
 EL ORIGEN DE LOS GUARDIANES J a J 10:15 / 12:25 / 14:35 / 16:45 / 18:55 LUNES 31 / 10:15 / 12:25 / 14:35 / 16:45 / 18:55
 EL ORIGEN DE LOS GUARDIANES (LOCK S) J a J 11:20 / 13:30 / 15:40 / 17:50 / 20:00 / 22:05 LUNES 31 11:20 / 13:30 / 15:40 / 17:50 / 20:00
 SAMMY 2 3D J a J 10:00 / 12:00 / 14:05 / 16:15 / 18:15 / 20:15 / 22:15 LUNES 31 10:00 / 12:00 / 14:05 / 16:15 / 18:15
 MONSTERS INC 3D J a J 10:10 / 12:15 LUNES 31 10:10 / 12:15
 UNA AVENTURA 3D ING J a J 14:40 / 17:15 / 20:05 / 22:40 LUNES 31 14:40 / 17:15 / 20:05
 LO IMPOSIBLE J a J 11:00 / 13:25 / 15:45 / 18:35 / 21:00 / 23:30 LUNES 31 11:00 / 13:25 / 15:45 / 18:35
 EL HOBBIT HFR 3D J a J 11:40 / 14:55 / 18:10 / 21:50 LUNES 31 11:40 / 14:55 / 18:10
 UNA AVENTURA ESP (LOCK S) J a J 10:20 / 12:50 / 15:30 / 18:10 / 20:50 / 23:20 LUNES 31 10:20 / 12:50 / 15:30 / 18:10
 UNA AVENTURA ESP J a J 11:25 / 14:00 / 16:40 / 19:20 / 22:00 LUNES 31 11:25 / 14:00 / 16:40 / 19:20
 MAESTRO LUCHADOR ESP J a J 10:30 / 13:00 / 15:10 / 17:20 / 19:40 / 21:55 LUNES 31 10:30 / 13:00 / 15:10 / 17:20 / 19:40
 SOS UNA FAMILIA ESP J a J 11:35 / 13:45 / 15:55 / 18:05 / 20:25 / 22:35 LUNES 31 11:35 / 13:45 / 15:55 / 18:05

JACARANDAS
 EL HOBBIT 3D ESP J a D y Mar J 11:25 / 14:35 / 17:45 / 21:00 LUNES 11:25 / 14:35 / 17:45
 EL HOBBIT ESP J a D y Mar J 10:05 / 13:15 / 16:25 / 19:40 / 23:10 LUNES 10:05 / 13:15 / 16:25 / 19:40
 UNA AVENTURA 3D ESP J a D y Mar J 10:40 / 13:25 / 16:05 / 18:45 / 21:30 LUNES 10:40 / 13:25 / 16:05 / 18:45
 SAMMY 2 (LOCK S) J a D y Mar J 10:00 / 12:00 / 14:00 / 16:00 / 18:00 / 20:00 / 22:00 LUNES 10:00 / 12:00 / 14:00 / 16:00 / 18:00 / 20:00
 SAMMY 2 J a D y Mar J 11:00 / 13:00 / 15:00 / 17:00 LUNES 11:00 / 13:00 / 15:00 / 17:00
 AMANECEER 2 ESP J a D y Mar J 19:00 / 21:15 LUNES 19:00
 EL HOBBIT ESP J a D y Mar J 22:55
 UNA AVENTURA ESP J a D y Mar J 10:25 / 12:55 / 15:25 / 17:55 / 20:25 LUNES 10:25 / 12:55 / 15:25 / 17:55
 UNA AVENTURA ESP (LOCK S) J a D y Mar J 11:40 / 14:10 / 16:40 / 19:10 / 21:40 LUNES 11:40 / 14:10 / 16:40 / 19:10
 MAESTRO LUCHADOR ESP J a D y Mar J 10:30 / 12:35 / 14:40 / 16:45 / 18:50 / 20:55 / 23:00 LUNES 10:30 / 12:35 / 14:40 / 16:45 / 18:50
 EL ORIGEN DE LOS GUARDIANES J a D y Mar J 13:30 / 17:50 / 22:10 LUNES 13:30 / 17:50
 LO IMPOSIBLE J a D y Mar J 11:10 / 13:30 / 15:55 LUNES 11:10 / 13:30 / 15:55
 SOS UNA FAMILIA ESP J a D y Mar J 11:20 / 13:45 / 16:10 LUNES 11:20 / 13:45 / 16:10
 JUGANDO POR AMOR J a D y Mar J 13:40 / 16:05 / 18:30 LUNES 13:40 / 16:05

CINEMEX CUAUTLA
 SOS UNA FAMILIA ESP J a D y Mar J 10:15 / 12:20 / 14:25 / 16:30 / 18:40 / 20:50 / 23:05 LUNES 10:15 / 12:20 / 14:25 / 16:30 / 18:40
 UNA AVENTURA 3D ESP J a D y Mar J 11:05 / 13:35 / 16:05 / 18:35 / 21:05 / 23:35 LUNES 11:05 / 13:35 / 16:05 / 18:35
 EL ORIGEN DE LOS GUARDIANES J a D y Mar J 10:30 / 12:30 / 14:35 / 16:40 / 18:45
 JUGANDO POR AMOR J a D y Mar J 14:30 / 18:50 / 21:00 / 23:10 LUNES 14:30 / 18:50
 EL HOBBIT ING J a D y Mar J 19:00 / 22:10 LUNES 19:00
 SAMMY 2 J a D y Mar J 11:00 / 13:00 / 15:00 / 17:00 LUNES 11:00 / 13:00 / 15:00 / 17:00
 SAMMY 2 (LOCK S) J a D y Mar J 12:00 / 14:00 / 16:00 / 18:00 / 20:00 / 22:00 LUNES 12:00 / 14:00 / 16:00 / 18:00 / 20:00
 EL HOBBIT ESP J a D y Mar J 10:00 / 13:10 / 16:20 / 19:35 / 22:45 LUNES 10:00 / 13:10 / 16:20 / 19:35
 LO IMPOSIBLE J a D y Mar J 10:40 / 13:05 / 15:20 / 17:35 / 19:50 / 22:05 LUNES 10:40 / 13:05 / 15:20 / 17:35 / 19:50
 EL HOBBIT 3D ESP J a D y Mar J 11:35 / 14:45 / 18:05 / 21:20 LUNES 11:35 / 14:45 / 18:05
 MAESTRO LUCHADOR ESP J a D y Mar J 10:05 / 12:15 / 14:20 / 16:30 / 18:40 / 20:50 / 23:05 LUNES 10:05 / 12:15 / 14:20 / 16:30 / 18:40
 UNA AVENTURA ESP J a D y Mar J 10:25 / 12:55 / 15:25 / 17:55 / 20:25 LUNES 10:25 / 12:55 / 15:25 / 17:55
 UNA AVENTURA ESP (LOCK S) J a D y Mar J 11:40 / 14:10 / 16:40 / 19:10 / 21:40 LUNES 11:40 / 14:10 / 16:40 / 19:10
 EL ORIGEN DE LOS GUARDIANES J a D y Mar J 11:30 / 13:30 / 15:30 / 17:30 / 19:30 / 21:30 / 23:30 LUNES 11:30 / 13:30 / 15:30 / 17:30 / 19:30

La Unión DE MORELOS **TECATE**

TE INVITAN a presenciar los vibrantes encuentros de CUARTOS DE FINAL

HOY → **SÁBADO 29 DE DICIEMBRE**

BALLENAS GALEANA Vs TLAQUILTENANGO

Domingo 30 de Diciembre

SELECCIÓN KOCHITEPEC Vs BALLENAS GALEANA

2013

Te esperamos en el estadio "La Escuelita" de KOCHITEPEC a las 4:00 p.m.

COMEX **McLaren** **BELLAS EDECANES SORPRESAS Y REGALOS** **¡NO FALTES!**

TEMIXCO • KOCHITEPEC Cuernavaca • 311 10 55