

ESPACIO DE LOS NIÑOS ORIÓN

• ASTRONOMÍA • MITOLOGÍA • TRADICIÓN

MITO GRIEGO

Orión el gran cazador era hijo de Poseidón Dios del Mar y de Gea Diosa de la Tierra. Al nacer creció tanto hasta ser un gigante, de tales dimensiones que era capaz de pisar el fondo de los mares y el agua jamás lo cubriría por encima de los hombros. Soberbio por naturaleza y por su grandeza provocaba la ira de su madre Gea.

En una de sus aventuras Orión se dirigió hacia la isla Quíos, en donde al poco tiempo se enamoró de Mérope la hija del Rey Enopión. Su amor era tan grande que decidió pedirle matrimonio, el Rey Enopión solo los dejaría casarse si Orión demostraba ser digno esposo de su hija, para esto, tenía que probar su valor llevando a cabo una difícil misión, que consistía en eliminar los animales dañinos que estaban azolando la isla. Sin embargo una vez que Orión se encargó del problema, el Rey Enopión se negó faltando a su promesa.

Enfurecido, Orión intento vengarse del Rey Enopión, pero no pudo encontrarlo ya que éste se había escondido en una cueva; un subterráneo prácticamente impenetrable, al no poder concretar su venganza, Orión descargó su furia matando a todos los animales que se le atravesaron en su camino sin distinción de ferocidad o inocencia, fue tal el destrozo que ocasiono que su madre Gea tuvo que intervenir para pedirle que cesara su comportamiento, sin embargo, hizo caso omiso de la solicitud de su madre.

Un día Orión se encontraba alardeando con sus amigos diciendo que ninguna bestia era capaz de producirle algún tipo de daño o de temor alguno, al escuchar esto su madre Gea decidió darle una lección enviándole un escorpión extremadamente venenoso, Orión al verlo sonrió sarcásticamente subestimando el peligro antes de matarlo, lo que le costó una picadura en el talón, en poco tiempo Orión estaba totalmente derrotado por el veneno del escorpión dejándolo prácticamente moribundo.

Casi a punto de morir le imploro al Dios todopoderoso Zeus venganza, ya que él no merecía una muerte tan poco gloriosa, le pidió a Zeus que lo colocara en los cielos con sus dos fieles perros de caza Canis Mayor y Canis Menor también a una liebre (Lepus), para que los hombres y cazadores cuando miraran hacia el cielo, recordaran las aventuras del gran cazador Orión, de igual manera le pidió el dominio de los fenómenos naturales de la tierra, a fin de poder vengarse de su madre por una muerte tan poco honorable.

Zeus benevolente con Orión atendió a sus suplicas. Y desde esos tiempos, se dice que cada vez que es posible ver a Orión en el firmamento trae consigo inclemencias y tempestades, el frío y las heladas tan comunes en la época de invierno en la Tierra.

EN LA ASTRONOMÍA

Orión es probablemente la constelación más conocida y visible en ambos hemisferios sin necesidad de telescopios en la mayoría de los casos, dependiendo la época del año.

Formada aproximadamente hace 58,000 años, está ubicada junto a las constelaciones Canis Major y Canis Minor y cerca de la constelación Eridanus. La constelación puede identificarse fácilmente a partir de las tres estrellas que llaman poderosamente la atención por su posición casi perfecta en línea recta conocidas como el cinturón de Orión.

El cinturón de Orión es un asterismo*, sus estrellas son conocidas popularmente como “Las Tres Marías” o los “Tres Reyes Magos” y sus nombres son:

ALNITAK:

Su nombre de origen árabe y significa “el cinturón”, es la estrella situada más al sur de las tres, a una distancia aproximada de 800 años luz, es 10,000 veces más brillante que el

Sol y 20 veces más grande que éste, con una temperatura en la superficie alrededor de 60,000°F o 33,316°C.

ALNILAM:

Se considera la cuarta estrella más brillante de la constelación de Orión, equivalente a 375,000 veces la luminosidad solar y la más brillante de las tres, a una distancia aproximada de 1,340 años luz se convierte en la estrella más lejana del cinturón, 18,000 veces mayor que el Sol, y con una temperatura alrededor de 50,000°F o 27,760°C. Su nombre de origen árabe significa “collar de perlas”

MINTAKA:

Como Alnitak su nombre también de deriva de la palabra árabe asignada para “cinturón”, se encuentra a una distancia de 915 años luz, es 90,000 veces más luminosa que el Sol, con una temperatura superficial de 33,000 °K o 32,727°C. En 1904 Johannes Franz Hartmann usando la luz proveniente de esta estrella descubrió que el espacio interestelar no está vacío; contiene gas y polvo cósmicos.

PARA LA TRADICIÓN EN MÉXICO

Existen dos tradiciones para el “Día de Reyes”; la Rosca de Reyes y los regalos que traen los Reyes a los niños.

La Rosca de Reyes se considera que puede ser una reminiscencia de la Saturnalia o fiestas saturnales celebradas en la antigua Roma por varios días durante la segunda mitad de diciembre, y que al paso del tiempo la influencia de la Iglesia Católica modificó y reconvirtió su significado (¿Las posadas les suena familiar?).

A México llegó probablemente en el siglo XVI y consiste en un pan de dulce en forma de toroide de diferentes dimensiones,

adornado con tiras de frutos secos, que se acompaña con atole o chocolate caliente. Anteriormente la rosca incluía acitrón, antes de que la cactacea de donde se obtiene se declarara especie en peligro de extinción. En algún lugar de la rosca se esconde uno o varios muñequitos, dependiendo del tamaño de la rosca, hechos de plástico térmico (en tiempos remotos se hacían de porcelana) que representan al niño Jesús. A la persona (o personas) que les salga el muñeco en su pedazo de pan, están obligados a ofrecer el 2 de febrero una “tamaliza” es decir una cena con tamales y atole.

Por otra parte durante la noche del 5 de enero “llegan los Reyes Magos”, es una de las fechas más anheladas y disfrutadas de todo el año para los niños en México, ya que el 6 de enero es el “día de Reyes” tradición católico-cristiana que en nuestro país consiste en escribir una carta pidiendo juguetes o algún regalo a uno de los Tres Reyes Magos (Melchor, Gaspar y Baltazar), una vez hecha, en la víspera de la celebración, ésta se deja ya sea en el zapato del solicitante, en el árbol de navidad o se amarra a un globo con helio el cual se suelta hacia las tres estrellas más brillantes de la noche (EL Cinturón de Orión).

Al amanecer del día de Reyes, después de una larga noche, los niños buscan sus regalos y si tuvieron buenas calificaciones y buen comportamiento durante todo el año, podrán encontrar lo que pidieron, o quizá otro regalo. Esta tradición parte del relato bíblico de cuando los Magos de Oriente, guiados en el cielo por la “Estrella de Belen”, emprendieron un viaje para adorar al niño Jesús, llevándole obsequios entre los que se encontraban oro, incienso y mirra.

Así que la próxima vez que voltees al cielo y distingas a estas tres estrellas que forman parte de la Constelación de Orión, quizá las veas de otra manera.

*ASTERISMO:

Conjunto de estrellas que vistas desde la Tierra aparentan tener una disposición especial o alineación en forma geométrica que son fácilmente recordables al evocar figuras.

*Adaptación del mito griego sobre la constelación de Orión.

* MATERIAL REALIZADO POR LA DIRECCIÓN DE DIVULGACIÓN DE LA AGENCIA ESPACIAL MEXICANA.