

# CENTRO DE ASTRONOMÍA DE U.A.S.

## NOTAS ASTRONÓMICAS # 281 Año # 27 Época # 5

### POSICIÓN DE LOS PLANETAS Y LAS ESTRELLAS BRILLANTES EL CIELO DE CULIACÁN

#### POSICIÓN DE LOS PLANETAS EN EL CIELO DE CULIACÁN DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE DEL 2023.

M.C. Astrónoma Tatiana N. Kokina, profesora de la F.C.T.yE., Responsable e investigadora del Centro de Astronomía de la UAS.

Miembro de la Asociación Sinaloense de Astronomía.

e-mail : [ticila@hotmail.com](mailto:ticila@hotmail.com)

En el mes de Noviembre en el cielo de Culiacán podrán apreciarse a simple vista 4 planetas: Mercurio, Saturno, Júpiter y Venus (ver fig.1).

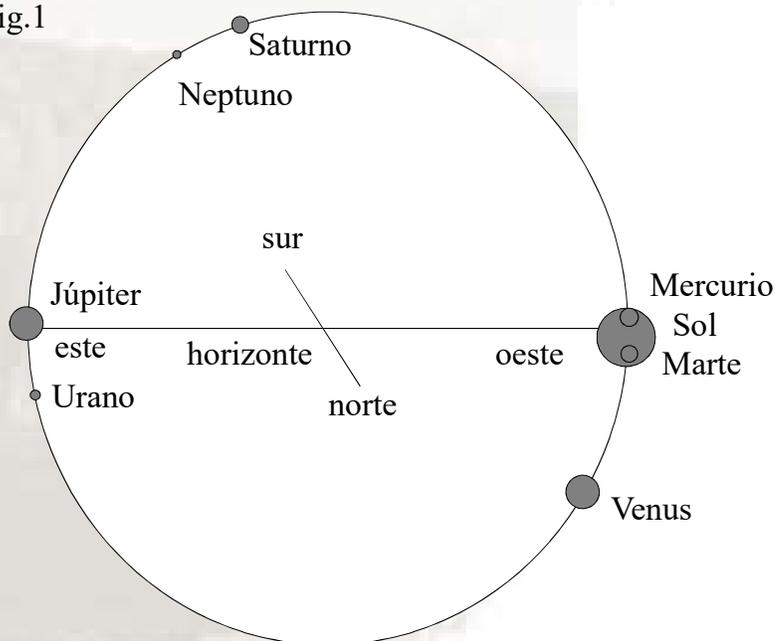
Marte será invisible este mes, el día 18 de noviembre se encontrará en Conjunción con el Sol, lo que significa que pasará atrás del Sol. Saturno se verá todo el mes desde el atardecer en adelante en la dirección sur del horizonte moviéndose entre las estrellas de la constelación Acuario. Júpiter se verá este mes al comienzo la noche. El día 2 de noviembre estará en Oposición, es decir sale cuando baja el Sol y se ve toda la noche en la dirección este encontrándose en la constelación Aries. Venus se verá este mes por la mañana antes del amanecer en dirección sureste del horizonte en la constelación Virgo. Mercurio será visible la segunda parte del mes por la tarde después de la puesta del Sol en dirección suroeste del horizonte desplazando por las constelaciones Escorpión y Serpentero.

La Luna en su movimiento mensual alrededor de la Tierra en el mes de Noviembre tendrá sus fases de la siguiente manera: el día 5 habrá Cuarto Menguante, el día 13 habrá Luna Nueva, el día 20 habrá Cuarto Creciente y el día 27 habrá Luna Llena.

En Noviembre la Luna pasará: el día 9 al norte de Venus, el día 20 al norte de Saturno, el día 24 al norte de Júpiter.

En el mes de Noviembre se podrá observar una lluvia de estrellas, la cual se llama Leonidas, el mejor día para su observación será el 17 de Noviembre. Este fenómeno natural se podrá observar, al igual que los años pasados, después de la medianoche en la dirección este del horizonte en la constelación Leo. La lluvia de estrellas está relacionada con pequeños restos del cometa P/Tempel-Tuttle, que al entrar en la atmósfera se quemaran y provocaran el fenómeno de "las estrellas fugaces".

Fig.1



#### EL CIELO ESTELAR EN NOVIEMBRE.

En el mes de Noviembre por la noche en el cielo podremos observar las constelaciones de verano, otoño e invierno. En la fig.2 vemos las estrellas más brillantes del cielo nocturno, esta posición corresponde a mediados del mes a las 20 - 21 horas.

Las constelaciones de verano son las siguientes: Lira, Cisne y Águila.

Al oeste del horizonte estará la constelación Lira con la estrella brillante Vega. Al este de Lira estará la constelación Cisne con la estrella brillante Deneb. Al sur de ellas se encontrará la constelación Águila con la estrella brillante Altair. Las tres estrellas brillantes Vega, Deneb y Altair forman un triángulo grande en el cielo.

En medio del cielo se encuentran las constelaciones de otoño y son las siguientes: Cefeo, Casiopea, Perseo, Pegasus, Andrómeda, Ballena, Capricornio, Acuario, Peses y Pez Austral.

Al norte del horizonte se encuentran las constelaciones Cefeo y Casiopea. Cerca del cenit estarán las constelaciones Pegasus y Andrómeda, que forman un cuadrado grande en el cielo, donde tres estrellas pertenecen a Pegasus y una a Andrómeda. Al este de Andrómeda se encontrará la constelación Perseo. Al sur y sur - oeste del horizonte se encontrarán las constelaciones zodiacales Capricornio, Acuario y Peses con sus estrellas débiles. Más abajo estarán Ballena y Pez Austral con la estrella brillante Fomalhaut.

Las constelaciones de invierno son las siguientes: Cochero, Aries, Tauro, Erídano, Orión, Géminis y Can Mayor.

Al nor-este del horizonte estará la constelación Cochero con su estrella brillante Capella. Al este del horizonte se encontrarán Aries y Tauro con la estrella brillante Aldebarán. Abajo se verá la constelación más bella del cielo Orión, con sus estrellas brillantes Rigel y Betelgeuse. Al lado oeste de Orión, estará Erídano, al lado este Can Mayor con la estrella de mayor brillo Sirio.

Fig.2

