

## Astronomía

### EL NOMBRE DE LAS CONSTELACIONES

Podemos nombrar las constelaciones de distinta forma: por su nombre en latín, por su traducción al castellano o hacer referencia a ella a través de su abreviatura. En los mapas celestes se emplean preferentemente las abreviaturas que, por otro lado, son fáciles de aprender y recordar además de ser de reconocimiento internacional. La tabla siguiente lista las 88 constelaciones por orden alfabético en la que la primera columna es el nombre en latín, la segunda su abreviatura y la tercera el nombre en castellano.

El nombre de las constelaciones

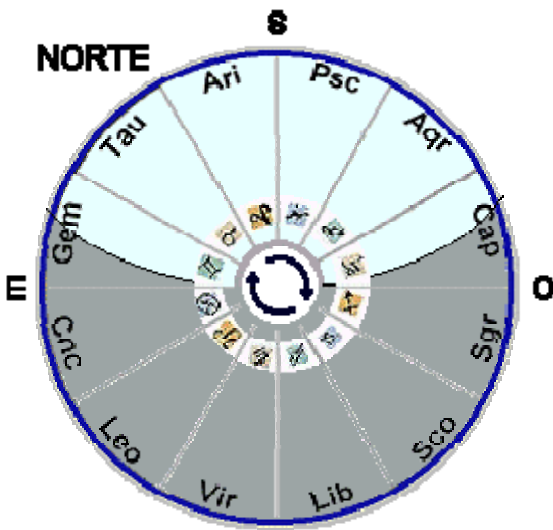
|                |     |                       |                  |     |                     |
|----------------|-----|-----------------------|------------------|-----|---------------------|
| Andromeda      | And | Andrómeda             | Lacerta          | Lac | Lagarto             |
| Antila         | Ant | Máquina Neumática     | Leo              | Leo | León                |
| Apus           | Aps | Ave del Paraíso       | Leo Minor        | LMi | Pequeño León        |
| Aquarius       | Aqr | Acuario               | Lepus            | Lep | Liebre              |
| Aquila         | Aql | Aguila                | Libra            | Lib | Balanza             |
| Ara            | Ara | Altar                 | Lupus            | Lup | Lobo                |
| Aries          | Ari | Carnero               | Lynx             | Lyn | Lince               |
| Auriga         | Aur | Cochero               | Lyra             | Lyr | Lira                |
| Bootes         | Boo | Boyero                | Mensa            | Men | Mesa                |
| Caelum         | Cae | Cinzel                | Microscopium     | Mic | Microscopio         |
| Camelopardalis | Cam | Jirafa                | Monoceros        | Mon | Unicornio           |
| Cancer         | Cnc | Cangrejo              | Musca            | Mus | Mosca               |
| Canes Venatici | CVn | Perros de Caza        | Norma            | Nor | Escuadra            |
| Canis Major    | CMa | Can Mayor             | Octans           | Oct | Octante             |
| Canis Minor    | CMi | Can Menor             | Ophiuchus        | Oph | Serpentario         |
| Capricornus    | Cap | Capricornio           | Orion            | Ori | Orión               |
| Carina         | Car | Quilla                | Pavo             | Pav | Pavo                |
| Cassiopeia     | Cas | Casiopea              | Pegasus          | Peg | Pegaso              |
| Centaurus      | Cen | Centauro              | Perseus          | Per | Perseo              |
| Cepheus        | Cep | Cefeo                 | Phoenix          | Pho | Fénix               |
| Cetus          | Cet | Ballena               | Pictor           | Pic | Caballete de Pintor |
| Chamaleon      | Cha | Camaleón              | Pisces           | Psc | Peces               |
| Circinus       | Cir | Compases              | Piscis Austrinus | PsA | Pez Austral         |
| Columba        | Col | Paloma                | Puppis           | Pup | Popa                |
| Coma Berenices | Com | Cabellera de Berenice | Pyxis            | Pyx | Brújula             |

|                  |     |                |
|------------------|-----|----------------|
| Corona Australis | CrA | Corona Austral |
| Corona Borealis  | CrB | Corona Boreal  |
| Corvus           | Crv | Cuervo         |
| Crater           | Crt | Copa           |
| CruX             | Cru | Cruz           |
| Cygnus           | Cyg | Cisne          |
| Delphinus        | Del | Delfín         |
| Dorado           | Dor | Dorada         |
| Draco            | Dra | Dragón         |
| Equuleus         | Equ | Caballito      |
| Eridanus         | Eri | Río Eridano    |
| Fornax           | For | Hornillo       |
| Gemini           | Gem | Gemelos        |
| Grus             | Gru | Grulla         |
| Hercules         | Her | Hércules       |
| Horologium       | Hor | Reloj          |
| Hydra            | Hya | Hidra (hembra) |
| Hydrus           | Hyi | Hidra (macho)  |
| Indus            | Ind | Indio          |

|                     |     |                   |
|---------------------|-----|-------------------|
| Reticulum           | Ret | Retículo          |
| Sagitta             | Sge | Flecha            |
| Sagittarius         | Sgr | Arquero           |
| Scorpius            | Sco | Escorpión         |
| Sculptor            | Scl | Escultor          |
| Scutum              | Sct | Escudo            |
| Serpens             | Ser | Serpiente         |
| Sextans             | Sex | Sextante          |
| Taurus              | Tau | Toro              |
| Telescopium         | Tel | Telescopio        |
| Triangulum          | Tri | Triángulo         |
| Triangulum Australe | TrA | Triángulo Austral |
| Tucana              | Tuc | Tucán             |
| Ursa Major          | UMa | Osa Mayor         |
| Ursa Minor          | UMi | Osa Menor         |
| Vela                | Vel | Vela (de barco)   |
| Virgo               | Vir | Virgen            |
| Volans              | Vol | Pez Volador       |
| Vulpecula           | Vul | Zorra             |

Al cabo de pocos meses observando el firmamento se puede comprobar que existe un conjunto de estrellas que son siempre visibles en cualquier época del año y a cualquier hora de la noche. Son las estrellas circumpolares y las constelaciones que puedan formar son llamadas también circumpolares. Son estrellas próximas al polo celeste de nuestra latitud en torno al cual parecen girar.

Así como las constelaciones circumpolares de nuestra latitud las vemos siempre, las del polo opuesto no tendremos nunca la ocasión de contemplarlas, precisamente porque están muy próximas a él. Es decir, se encuentran mucho más allá de la "ventana celeste" que nuestra latitud permite observar.



Finalmente cabe mencionar las constelaciones zodiacales. Son doce, y sus nombres por orden de transición en el firmamento: Aries, Taurus, Geminis, Cáncer, Leo, Virgo, Libra, Scorpius, Sagittarius, Capricornus, Aquarius y Pisces. Su interés radica, entre otros, en que recorren la bóveda celeste siguiendo la Eclíptica y son un notable punto de referencia para localizar otras constelaciones.

La figura muestra cómo están dispuestas estas constelaciones y su valor no es más que el de servir de referencia para su memorización empleando el recurso que a cada cual se le ocurra. Las flechas del círculo interior indican el sentido de giro de la plantilla para ver cómo se suceden en el firmamento norte. Pasando el cursor por la imagen veremos cómo se disponen para un observador en el hemisferio sur. La interpretación de la figura sería la siguiente:

Para un observador en el hemisferio norte, suponiendo que está observando la constelación de Taurus, a su izquierda -en sentido Este- debería localizar a Geminis y a su derecha -en sentido Oeste- a Aries.

Para un observador en el hemisferio sur observando la misma constelación de Taurus, Geminis se encontrará a su derecha -en sentido Este- y Aries a su izquierda -en sentido Oeste- Además este observador verá las constelaciones zodiacales "boca abajo" (bien, verá boca abajo las figuras míticas que las representan, por lo demás no puede hablarse de arriba y abajo en la gran bóveda celeste).

Aunque no deja de ser evidente sí resulta curioso que en un hemisferio las cosas parezcan suceder al revés que en el otro. Incluso el remolino que forma el agua al escapar por el desagüe es distinto en cada hemisferio (en el sentido de las agujas del reloj en el norte y contrario en el sur).

<http://www.loseskakeados.com>