|  |
| --- |
| Glosario  Fonte: Educarm Astronomía. Glosario  Beatriz Pernas: A Representación da Terra. Glosario |
| Acimut: Tamén azimut. É o ángulo que forman o punto cardinal Sur e a proxección vertical do astro sobre o horizonte. Mídese en sentido horario dende o Sur en Astronomía. |
| África: Está ao sur de Europa. Destaca ou amplo deserto do Sáhara. |
| América: É o continente máis longo. No oeste ten cordilleiras, as Montañas Rochosas non norte, e os Andes no sur. Tamén hai chairas, como a Chaira Amazónica. |
| Ano luz É unha unidade de lonxitude usada en Astronomía. É a distancia que percorre a luz nun ano: 9,47 billóns de Km. |
| Antártida: É un continente deshabitado e cuberto de xeo. |
| ao atravesar a atmosfera. |
| aparentemente tan próxima que as civilizacións antigas decidiron conectalas imaxinariamente, formando figuras dos seus mitos na bóveda celeste. Existen 88 constelacións ou “parcelas” con estrelas no ceo. |
| Asia: É o continente máis extenso. Nel está ou Himalaia, a cordilleira máis alta do |
| Asterismo: É un conxunto de estrelas que forma parte dunha ou más constelacións, pero non se trata dunha constelación en si mesma. O Carro Maior é un asterismo da constelación completa: a Osa Maior. |
| Asteroide: É un corpo rocoso, carbonáceo ou metálico, máis pequeno que un |
| Astro: Cada un dos corpos celestes que poboan o firmamento. |
| Astronomía: (Do grego, etimolóxicamente significa a "Lei das estrelas"). Ciencia que trata de canto se refire aos astros, e principalmente ás leis dos seus movementos. |
| Big Bang. A teoría do Big Bang é un modelo dentro da teoría da relatividade xeral que describe o desenvolvemento do Universo cedo e a súa forma a partir da “ gran explosión” fai uns 15.000 millóns de anos. Denominouno así irónicamente o astrónomo británico Fred Hoyle. |
| Binarias. Dúas estrelas que orbitan en torno ao seu centro común de masas, e que á nosa vista aparecen como unha soa estrela. |
| Bólido. Meteoro moi brillante que se ve como unha bóla de lume moi luminosa polo rozamento coa atmosfera terrestre o sobrecalenta. |
| Buraco negro: É unha rexión provocada por unha gran concentración de masa no seu interior que provoca un campo gravitatorio tal que ningunha partícula material, nin sequera a luz, pode escapar de devandita rexión. |
| Cenit ou Cénit. Tamén zenit. Punto culminante ou momento de apoxeo dun corpo celeste. (Astr.) Intersección da vertical dun lugar coa esfera celeste, por encima da cabeza do observador. |
| Choiva de estrelas. Choiva de meteoros. A órbita terrestre cruza zonas con po e materiais deixado por cometas, producindo esas choivas anuais, como as Leónidas ou as Perseidas. Cando unha choiva de meteoros excede os 1.000 meteoros por hora, denomínalla tormenta de meteoros. |
| Cinturón de Asteroides. Grupo maior de asteroides que orbitan entre Marte e Xúpiter.No Cinto están os planetas ananos Cerese e Besta. |
| Cinturón de Kuiper. É unha zona do Sistema Solar, máis aló dos planetas, onde orbitan outros corpos como os planetas ananos e cometas. |
| Cometa. Corpo sólido cuxos materiais que se subliman ao achegarse ao Sol. |
| Constelación. Agrupación de estrelas cuxa posición no ceo nocturno é |
| Cosmos. Utilízase como sinónimo de Universo e fai referencia á orde e harmonía existente entre os astros e enerxías existentes nel. |
| Crepúsculo. É o tempo antes da saída do Sol, ou de logo da súa posta, cando podemos ver a súa luz grazas á atmosfera, aínda que non é estrictamente de día. Hai crepúsculo matutino e vespertino. |
| Cúmulo. Grupo de estrelas que vemos moi xuntas desde a nosa posición. |
| Desenvolve unha atmosfera que envolve ao núcleo, chamada coma, formada por gas e po, e que xera a cola ou cabeleira típica ao achegarse ao Sol. |
| Eclipse. Ocultación parcial ou total dun astro, por outro ou pola súa sombra. |
| Eclíptica. A eclíptica é a traxectoria aparente que describe o Sol sobre a esfera celeste no seu desprazamento anual. Tamén seguen esa traxectoria os planetas do Sistema Solar. Nela vemos as constelacións do zodíaco sobre as que pasa o Sol ao longo de ano. |
| Ecuador: Liña que divide ou globo en dous hemisferios: o hemisferio norte e ou sur. |
| Equinoccios. Momentos ou puntos en que a Terra, na súa translación está máis cerca do Sol. En torno ao 21 de marzo e ao 23 de setembro. Dan lugar á primavera e o outono. A duración do día e a noite é similar. |
| Escala gráfica: Escala representada por unha recta dividida en segmentos. As cifras indícannos canto representa cada segmento na realidade. |
| Escala numérica: Escala representada por unha división. Ou dividendo indica a distancia non mapa en centímetros e ou divisor representa esa distancia na realidade. |
| Escala: Instrumento de medida que indica a relación numérica ou gráfica que existe entre a realidade e ou debuxo. |
| Estrela errante. Planeta. O seu aspecto de estrela “” movéndose sobre fondo fixo de estrelas levou a usar o termo grego planetas ("vagabundo, errante"). |
| Estrela fugaz. É un termo impropio, xa que non se trata de estrelas que se desprenden da bóveda celeste. O termo correcto é meteoro. |
| Estrela. É unha esfera de plasma autogravitante, en equilibrio, que xera enerxía no seu interior mediante reaccións termonucleares. A enerxía xerada emítese ao espazo en forma de radiación electromagnética, neutrinos e vento estelar. |
| Europa: É o segundo continente máis pequeno da Terra tras Oceanía. |
| Europa: Está situada ao oeste de Asia e separada dese continente polos Montes Urais e ou Cáucaso. |
| Galaxia. É un enorme conxunto de estrelas (de 10 7 a 10 12 ), nubes de gas e po, materia escura, e quizais enerxía escura unidos gravitacionalmente. A nosa galaxia é a Vía Láctea. |
| Globo terráqueo: Esfera que reproduce a Terra con exactitude. Mostra sen distorsión as distancias, as formas, a distribución e o tamaño dos océanos e dous continentes da Terra. |
| Gnomon. En orixe (en grego guía ou mestre) referíase a un obxecto perpendicular alargado cuxa sombra era medida sobre unha escala graduada para medir o paso do tempo. Tamén era a parte dos reloxos de sol que produce a sombra, que xeralmente denominamos estilo. |
| Gravidade. É a forza de atracción mutua que experimentan dous obxectos con masa. A interacción gravitatoria é a responsable de movementos a gran escala en todo o Universo. |
| Grupo Local. Grupo de 30 galaxias ao que pertence a nosa Vía Láctea. |
| Kuiper. Ver Cinto de Kuiper. |
| Latitude: Distancia que hai entre calquera punto da Terra e a liña do ecuador. Vos paralelos numéranse desde ou ecuador ata os polos, en graos de 0º a 90º. |
| Lonxitude: Distancia que hai desde calquera punto da Terra ata ou meridiano de Greenwich. Os meridianos numéranse en graos de 0º a 180º cara ao Leste e cara ao Oeste. |
| Lucero. É o nome poético e popular para Venus: Lucero do alba ou do atardecer dependendo do momento en que é visible. |
| Magnitude. É a medida do brillo dunha estrela. Cando se utiliza o ollo humano, chámase magnitude visual ou aparente. Canto menor é a magnitude, o brillo é maior (Sol - 26,8; Polar +1,99). Magnitude absoluta é a magnitude que ten unha estrela colocada a unha distancia determinada. A magnitude absoluta está relacionada co brillo real. |
| Mancha solar. Zona escura no Sol pola súa menor temperatura nesa área. |
| Mapa: Representación gráfica a escala da Terra ou dunha parte dela. |
| Mapamundi: Representación de toda a superficie da Terra. Segundo a súa forma, pode ser un globo terráqueo, que reproduce a escala a forma esférica; ou un planisferio terrestre, que reproduce a escala algún tipo de proxección xeográfica da esfera terrestre nun plano. |
| Meridiana. Liña que une os puntos cardinais norte e sur. A intersección do plano meridiano e o horizonte determina unha liña sobre o plano horizontal chamada meridiana, a súa intersección coa esfera celeste determina os puntos cardinais Norte e Sur. O seu perpendicular curta á esfera celeste nos puntos cardinais Leste e Oeste. |
| Meridianos: Liñas imaxinarias que unen os polos. |
| Meteorito. Meteoro que alcanza a superficie da terra debido a que non chega a desintegrarse |
| Meteoro. Partículas procedentes dun cometa interceptadas pola orbita da |
| mundo. |
| Nadir. Punto da esfera celeste exactamente debaixo do observador. É o oposto ao Cenit. |
| Nebulosa. Conxunto de gases e po, que se consideran os lugares onde nacen,crecen, reprodúcense e morren estrelas e sistemas solares. |
| Nova. Aparentemente é unha estrela nova que brilla moito e logo desaparece. En realidade é unha explosión termonuclear nunha estrela dun sistema binario (2 estrelas) que atrae moito material da súa compañeira. |
| Nube de Oort. Zona chea de materiais nos confíns do Sistema Solar de onde proveñen cométalos. Está a un ano luz de distancia. |
| Ocaso. O ocaso dun astro é a súa posta, ou ocultación, tralo horizonte. |
| Oceanía : É o continente máis pequeno. Está formado por Australia e centos de illas. |
| Océano Atlántico: Esténdese de norte a sur, entre América, Europa e África. |
| Océano Glacial Antártico: Atópase nas latitudes máis altas do hemisferio sur e rodea a Antártida |
| Océano Glacial Ártico: Océano que se estende polas latitudes máis altas do hemisferio norte. |
| Océano Índico: Está, na súa maior parte, non hemisferio sur. |
| Océano Pacífico: É o océano ou máis grande e esténdese polos dous hemisferios. |
| Oort. Ver Nube de Oort. |
| Órbita. É o camiño que un obxecto segue ao redor doutro obxecto. Por exemplo a órbita que un planeta segue ao redor do sol. |
| Orto. O orto dun astro é a súa saída sobre o horizonte do lugar. |
| Paralelos: Liñas imaxinarias que rodean a Terra e son paralelas ao ecuador, que é ou paralelo principal. |
| planeta e que orbita ao redor do sol. Tamén se lles chama planetas menores. |
| Planeta enano. A diferenza dos planetas clásicos non limpou a veciñanza da súa órbita; característica que suxire unha orixe distinta para os dous tipos de planetas. |
| Planeta. Corpo celeste que vira ao redor do Sol, con suficiente masa para ter gravidade propia e forma prácticamente esférica, e que limpou a veciñanza da súa órbita. |
| Planisferio físico: Tipo de planisferio non que se representa a extensión dous océanos e dous continentes. |
| Planisferio político: Tipo de planisferio que representa a extensión, a localización e vos límites dous países da Terra. |
| Planisferio. Mapa plano da esfera celeste. Móstranos o ceo dun sitio en cada momento do ano. |
| Planisferio: Representación sobre un plano a escala reducida da totalidade da superficie terrestre, sen que se presente separada en hemisferios. |
| Polo: Cada un dous dous puntos en que ou eixe de rotación da Terra corta esfera terrestre. |
| Púlsar. Estrela de neutróns que vira a enorme velocidade e emite radiacións, produto de explosións de estrelas masivas. |
| Quásar. “Casi estelar obxecto”. Semella unha estrela, pero parece que é o poderoso centro dunha galaxia nova que recibe enerxía dun buraco negro supermasivo no seu centro. |
| Radiotelescopio. Telescopio deseñado para captar as ondas de radio provenientes do espazo. Parece unha enorme antena parabólica. |
| Satélite. Corpo celeste opaco que só brilla pola luz reflectida do Sol e vira ao redor dun planeta primario. Denomínase satélite ou lúa a calquera obxecto celeste que vira ao redor doutro obxecto celeste. |
| Solsticios. Momentos ou puntos en que a Terra, na súa traslación está máis lonxe do Sol. En torno ao 21-22 de xuño e ao 21-22 de decembro. Dan lugar ao verán (coa maior duración do día) e o inverno (coa menor duración do día). |
| Supernova. As estrelas masivas morren como supernovas, nun proceso que afecta a toda a galaxia que a contén. Os restos que quedan proporciónannos unhas visións moi belas. Dependendo da lonxitude de onda, poden ser moi distintos. |
| terra e que entran na nosa atmosfera, producindo incandescencia. |
| Universo. É o espazo que rodea a Terra en todas direccións, xunto con toda a materia e enerxía existentes nel. Xurdiu trala explosión chamada Big Bang fai uns catorce mil millóns de anos. Está en expansión continua. |
| Vía Láctea. É a nosa galaxia. Segundo as observacións é, moi posiblemente, unha espiral con varios brazos. Estímaselle un diámetro medio duns 100.000 anos luz e uns 100.000 millóns de estrelas. O seu nome de provén do latín e significa “camiño de leite”. Parece unha banda lechosa de luz tenue que atravesa o ceo nocturno. Non é máis que a luz emitida polo conxunto de estrelas que forman o disco galáctico. |
| Zenit. Ver cenit. |
| Zodíaco. Unha franxa na bóveda celeste por onde se moven o Sol, a Lúa e os planetas. Está dividida en 12 partes ocupadas polas constelacións zodíacas. |