Unidad 5 - Vocabulario de Astronomía

1. Asteroide: un pequeño objeto rocoso que orbita al sol; la mayoría de los asteroides se encuentran en una banda entre las órbitas de Marte y Júpiter

2. Astronomía: el estudio de la luna, las estrellas y otros objetos en el espacio

3. Big Bang Theory: (cosmología) la teoría de que el universo se originó hace 14-20 mil millones de años a partir de la explosión cataclísmica de una pequeña masa de materia a una densidad y temperatura extremadamente altas.

4. Clima: patrón estacional de las condiciones climáticas en un área durante muchos años; no cambia rápidamente

5. Cometa: una bola de hielo y polvo cuya órbita es generalmente una elipse larga y estrecha.

6. Copérnico: ideó un modelo del universo con el Sol en el centro, y no en la tierra. Modelo heliocéntrico.

7. Día: 24 horas. La cantidad de tiempo que toma la tierra GIRAR / GIRAR una vez.

8. Elipse: un óvalo

9. Galaxy: una colección de estrellas, polvo y gas unidos por gravedad

10. Gigantes de gas: el nombre dado a los cuatro planetas exteriores: Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.

11. Gravedad: Una fuerza de atracción entre los objetos que se debe a su masa y su distancia entre sí.

12. Ciclo de vida de una estrella: nebulosa-protostar-secuencia principal estrella-roja gigante-supernova-agujero negro O estrella de neutrones

13. Año de luz: la luz de distancia viaja en un año

14. Eclipse lunar: la Tierra impide que la luz del sol llegue a la luna

15. Meteor: un rayo de luz en el cielo producido por la quema de un meteoroide en la atmósfera de la Tierra.

16. Mes: Una división del año que se basa en la órbita de la luna alrededor de la Tierra. Cada mes tiene una duración de 28-31 días. una MOONth.

17. Fases de la Luna: las apariencias cambiantes de la Luna como se ven desde la Tierra

18. Marea Neap: una marea menor que el promedio que ocurre en el primer y tercer trimestres de la luna

19. Newton, Isaac: científico inglés. Descubre la gravitación

20. Fusión nuclear: reacción nuclear que produce luz y calor

21. Órbita: la ruta de un objeto cuando gira alrededor de otro objeto en el espacio

22. Ptolomeo: astrónomo alejandrino que propuso un sistema de astronomía geocéntrico (Tierra en el centro) que fue indiscutible hasta Copérnico (siglo II dC)

23. Revolución: el movimiento de un objeto alrededor de otro. La órbita elíptica de un año de la Tierra alrededor del sol. La luna gira alrededor de la Tierra cada 28 días.

24. Rotación: el giro de la Tierra en su eje

25. Satélite (luna): un objeto que orbita un planeta

26. Eclipse solar: el bloqueo de la luz solar a la Tierra que ocurre cuando la luna está directamente entre el sol y la Tierra.

27. Sistema solar: la colección de ocho planetas y sus lunas en órbita alrededor del sol, junto con cuerpos más pequeños en forma de asteroides, meteoroides y cometas.

28. Marea de primavera: cuando el rango de marea es mayor. (luna llena y luna nueva)

29. Planetas terrestres: el nombre dado a los cuatro planetas interiores: Mercurio, Venus, Tierra y Marte.

30. Marea: el ascenso y caída periódicos del nivel del mar bajo la atracción gravitacional de la luna

31. Universo: Todo el espacio y todo lo que hay en él

32. Equinoccio vernal / otoñal: 12 horas de luz diurna / 12 horas de noche (20 de marzo y 20 de septiembre)

33. Fases decrecientes: Fases de la luna durante las cuales se ilumina menos lado cercano a la luna cada noche. ¡Luz a la IZQUIERDA!

34. Fases de encerado: durante las fases de depilación, se ilumina más lado cercano de la Luna cada noche. Luz a la DERECHA.

35. Solsticio de invierno / verano: los días más cortos y más largos del año (invierno 12/21 y verano 6/21)

36. Año: 365 días, el tiempo que tarda la tierra en GIRAR alrededor del sol