

7- ¿Qué características distinguen a unas estrellas de otras?

8- Explica qué es una gigante roja y cuál es su evolución a lo largo del tiempo.

9- Explica qué es una supernova. ¿A qué se denomina agujero negro?

10- ¿Qué es una órbita?

11- Observa el esquema de la página 46 y di qué hay entre Marte y Júpiter.

12- Enumera, de más interior a más exterior, los 8 planetas del Sistema Solar.

13- ¿Qué características tiene un planeta?

14- ¿Qué características físicas tienen los planetas interiores? ¿Y los exteriores?

15- ¿Cuáles son los planetas enanos? ¿Dónde están situados? ¿En qué se diferencian de los planetas?

16- Explica las teorías geocéntrica y heliocéntrica.

17- ¿Qué planeta está más cerca del Sol?

18- ¿Por qué en la Tierra es posible la vida?

19- ¿Por qué Venus tiene una temperatura tan alta en su superficie?

20- ¿Qué planeta interior se parece más a la Tierra?

21- ¿Qué es la mancha roja? ¿En qué planeta se encuentra?

22- Además de Saturno, ¿qué otro planeta tiene anillo?

23- ¿De qué están formados los cometas?

24- ¿Por qué los cometas solo son visibles cuando pasan cerca del Sol?

25- ¿Qué son las estrellas fugaces?

26- ¿Por qué la superficie de Mercurio tiene muchos más cráteres de impactos de meteoritos que la de Venus o la de la Tierra?

27- Indica por qué diferenciamos planetas y satélites si ambos están considerados cuerpos planetarios.

28- Completa la tabla en tu cuaderno con los nombres de los planetas del Sistema Solar, según su característica:

PLANETAS DEL SISTEMA SOLAR	CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS
MERCURIO	
VENUS	
TIERRA	
MARTE	
JÚPITER	
SATURNO	
URANO	
NEPTUNO	

29- CONTESTA A LAS SIGUIENTES PREGUNTAS SOBRE EL UNIVERSO:

1- El Universo es:

- a) materia
- b) materia y energía
- c) energía

2- La materia forma:

- a) estrellas
- b) planetas
- c) ambos

3- El sistema solar es:

- a) El Sol y los planetas que giran asu alrededor
- b) Un conjunto de soles
- c) Un sistema energético en equilibrio

4- La Vía Láctea es:

- a) Una parte del Universo
- b) Nuestra galaxia
- c) Las 2 cosas

30 - Indica si las siguientes frases son verdaderas o falsas:

- a) Los asteroides son cometas que caen a la Tierra
- b) La Teoría Geocéntrica decía que la Tierra era esférica y el centro del Universo
- c) La Luna rota sobre sí misma y también gira alrededor de la Tierra.
- d) La Luna es una estrella, por eso brilla de noche.
- e) En la Luna las cosas pesan menos que en la Tierra, porque allí la gravedad es menor
- f) El Hidrógeno y el Helio son los dos elementos más abundantes de las estrellas
- g) Vemos brillar la Luna porque refleja la luz del Sol.
- h) El Sol es una estrella, y está formada principalmente por Hidrógeno y Helio

31 - ¿Dónde está nuestro planeta?:

- a) En el centro de una galaxia
- b) En el centro del Sistema Solar
- c) En galaxia de Andrómeda en la Vía Láctea

32 - ¿Por qué hay tantos cráteres de meteoritos en la Luna?:

- a) Porque tiene muchos volcanes
- b) Porque el viento los ha formado en el pasado
- c) Por las lluvias lunares
- d) Porque no tiene una atmósfera que la proteja

33 - ¿Qué son...Las NEBULOSAS?

34- ¿Qué son los ASTEROIDES?

35 - ¿Qué son los METEORITOS?

36- ¿De qué está formado el universo?

37- ¿Qué son las galaxias?

38- ¿A qué llamamos cuerpos planetarios?

39- ¿Cómo se originó el universo?

40- ¿Cómo se formó el universo según la teoría del Big Bang?

41- ¿Cómo se llama la galaxia en la que estamos nosotros?

42- ¿Qué forma tiene?

43- ¿Dónde está situado nuestro sistema solar en la galaxia?

44- ¿Qué es un año luz?

45- ¿Qué es una estrella?

46- ¿Las estrellas existen siempre?

47- Describe el fin de la vida de una estrella de tamaño medio (como nuestro sol).

48- Describe el fin de la vida de una estrella de tamaño grande.

49- ¿Cuándo nació el Sol?

50- ¿En qué fase de su vida se encuentra?

51- ¿De qué está compuesto el Sol?

52- ¿Qué movimientos tiene el sol?

53- ¿Qué temperatura tiene?

54- ¿Cuáles son los componentes del sistema solar?

55- ¿Qué es un planeta?

56- ¿A qué llamamos órbita de cualquier tipo de astro?

57- Ordena los planetas del sistema solar según su distancia al sol.

58- En el sistema solar, ¿cuáles son los planetas llamados interiores? Ordénalos.

59- ¿Y cuáles son los planetas llamados exteriores? Ordénalos.

60- ¿Qué es un planeta enano?

61- ¿En qué se diferencia un planeta de un planeta enano?

62- ¿Qué es un satélite?

63- ¿Cuál es el satélite de la Tierra?

64- ¿Qué es un cometa?

65- ¿Por qué tienen cola?

66- ¿Qué es un asteroide?

67- ¿Dónde están los asteroides del sistema solar?

68- ¿Qué son los meteoritos?

69- ¿Qué ocurre cuando un meteorito entra en la atmósfera de un planeta?

70- Relaciona mediante flechas:

Nuestra galaxia se llama

Su forma es

En su interior hay

La galaxia más próxima a la nuestra es

ESPIRAL

ANDRÓMEDA

VÍA LÁCTEA

ESTRELLAS