



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

PLAN DE MEJORAMIENTO

NOMBRE DEL DOCENTE	JOANNA MARÍN ECHAVARRÍA
GRADO: SEXTO	PERIODO: TRES
FECHA DE ENTREGA:	FECHA DE ENTREGA:
TEMA:	ORIGEN DEL UNIVERSO Y CARACTERÍSTICAS DE LA TIERRA

ACTIVIDAD UNO

Lee atentamente los enunciados y con ayuda de los apuntes tomados en clase responde:

1. Lee con atención las definiciones. Luego, escribe en cada el número que corresponda.

1 Nebulosa 2 Halo 3 Cuásar 4 Disco

- Parte de las galaxias en la cual se lleva a cabo el proceso de formación de los cuerpos estelares, por lo que está constituida, principalmente, por estrellas jóvenes.
- Cuerpo celeste que consiste en una enorme nube formada por la acumulación de polvo cósmico y gases como el hidrógeno y el helio.
- Estructura que rodea a la Vía Láctea. Está compuesto por gas interestelar y cúmulos granulares, que son agrupaciones de estrellas viejas.
- Galaxia que emite una gran cantidad de energía en forma de luz, radiación ultravioleta y ondas de radio. Este cuerpo celeste es similar a los agujeros negros.

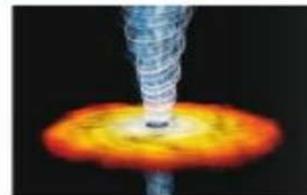
2. Completa los siguientes enunciados:

- ≡ Edwin Hubble se destacó en el ámbito científico por _____
- ≡ La teoría heliocéntrica afirma que _____
- ≡ La Vía Láctea se encuentra ubicada en _____
- ≡ Desde su origen hasta la actualidad, el universo ha estado _____
- ≡ La antimateria posee importantes aplicaciones en _____
- ≡ El principio cosmológico establece que _____

3. Escribe debajo de cada imagen el nombre que corresponde. Ten en cuenta las palabras clave.

Palabras clave

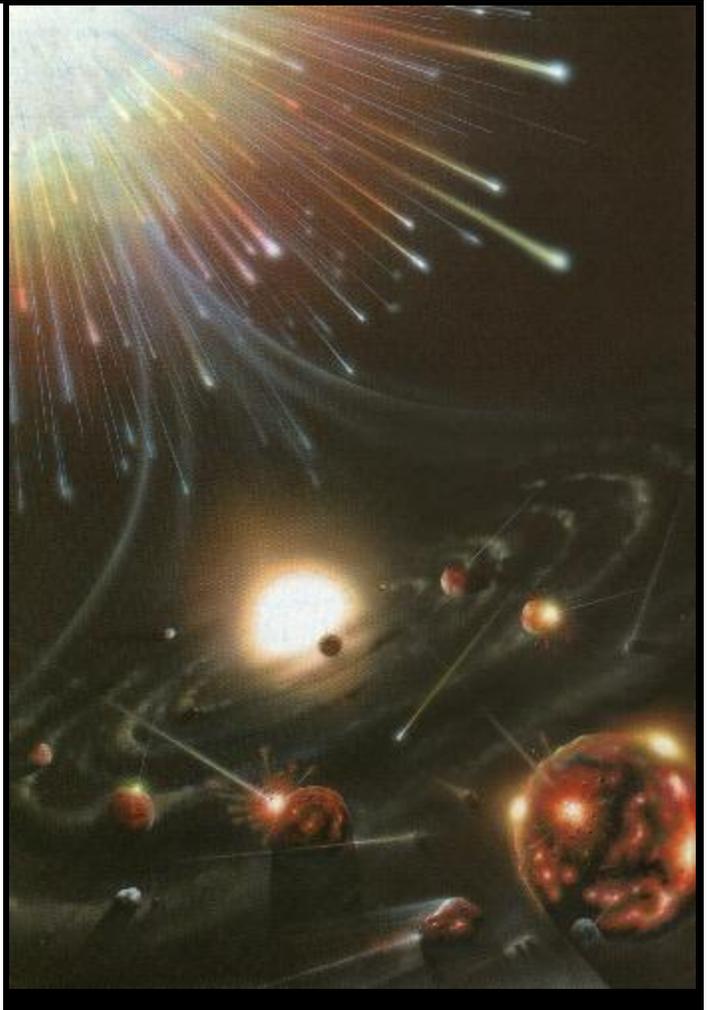
Planeta Galaxia Nebulosa Cuásar Estrella Agujero negro



EL ORIGEN DEL UNIVERSO

El Universo es el conjunto de astros que existen en el espacio. Está formado por millones de galaxias, que a su vez constan de millones de estrellas, cada una de ellas centro de un sistema solar en torno al cual gravitan otros astros como planetas, satélites, cometas y asteroides.

El Universo surgió hace unos 15.000 millones de años, debido a una gran explosión de materia y energía, denominada Big Bang, que provocó una gigantesca nube de polvo y gas de elevada temperatura. Posteriormente esta inmensa nube fue enfriándose originándose los diversos astros que forman el Universo.



CARACTERÍSTICAS DE LA TIERRA

La Tierra es el tercer planeta del Sistema Solar. Esta situación orbital y sus características de masa la convierten en un planeta privilegiado, con una temperatura media de unos 15º C, agua en forma líquida y una atmósfera densa con oxígeno, condiciones imprescindibles para el desarrollo de la vida.

Hace unos 4.600 millones de años la corteza de la Tierra comenzó a consolidarse y las erupciones de los volcanes empezaron a formar la atmósfera, el vapor de agua y los océanos. El progresivo enfriamiento del agua y de la atmósfera permitió el nacimiento de la vida, iniciada en el mar en forma de bacterias y algas, de las que derivamos todos los seres vivos que habitamos hoy nuestro planeta tras un largo proceso de evolución biológica.

ACTIVIDAD DOS

INSTRUCCIONES

Rellena los huecos en blanco con los conceptos estudiados en el apartado correspondiente del tema. La ortografía debe ser la correcta y en las palabras acentuadas pon la tilde o serán consideradas incorrectas tus respuestas.

El surgió hace unos millones de años, debido a una gran explosión de materia y energía, denominada , que provocó una gigantesca nube de polvo y gas de elevada temperatura.

Posteriormente esta inmensa nube fue enfriándose originándose los diversos que lo forman.