

Guia 4

Nomber: Alivon Lorena Aristizabal Maroz
Tema: EL universo composicion y organizacion
fecha: 28/09/2021

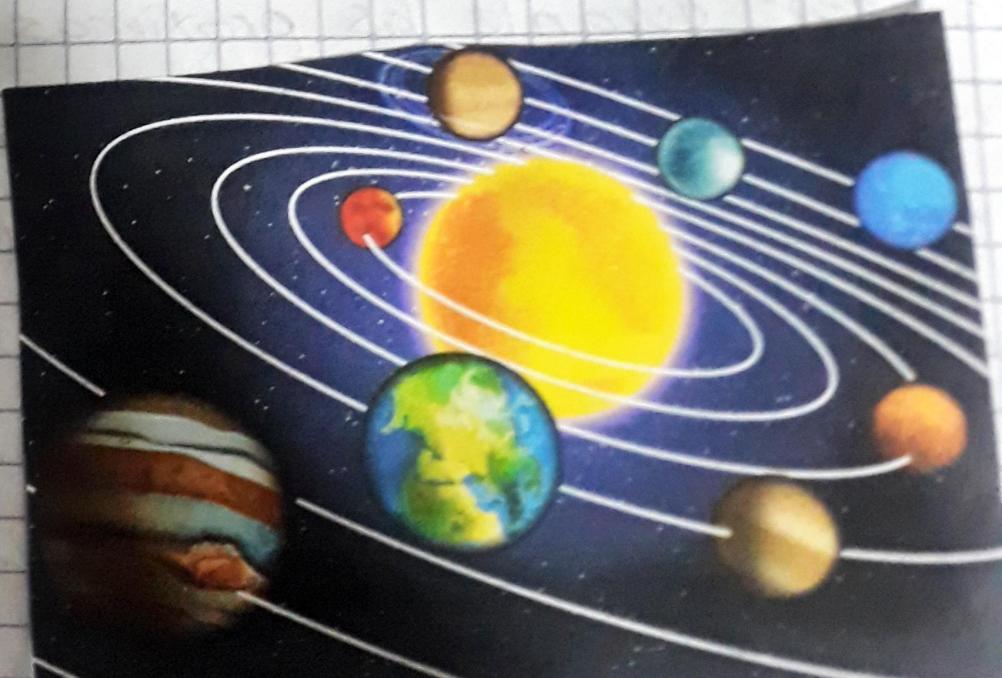
Grado: 6 - 2

propósito: que el estudiante comprenda que existen diversas explicaciones y teorias sobre el origen del universo en nuestra busqueda por entender que hacemos parte de un mundo mas amplio.

motivacion: Estimados estudiantes en la siguiente guia van a encontrar actividades para realizar durante las proximas dos semanas dentro de las mismas estan los textos o contenidos con el fin de apoyar el desarrollo de la misma y favorecer la comprension del tema. Realiza una sintesis sobre los aspectos mas impor-

R/ Al abarca las cosas vivas las cosas
las estrellas las galaxias las nubes de
polvo la luz e incluso el tiempo.

EXPLICACION:



Comencemos diciendo que el universo es grande. Se estima que si mirámos en cualquier dirección las regiones visibles más lejanas se encuentran a unos 46.000 millones de años luz de distancia. Eso impone tener un diámetro de 540 sextillones de millas (o 54 seguido de 22 ceros).

El universo está formado por el conjunto de todos los astros que existen y el espacio que hay entre ellos. Hay dos tipos: → Astros luminosos: emiten luz y calor, por ejemplo, las estrellas. Las nebulosas son enormes nubes de gas y polvo; a partir de ellas se forman las estrellas.

Artista: Futuro Zen

Álbum: Aventurero

Fecha de lanzamiento: 2018

Género: Dance/Electrónica La ciencia actual cree y afirma que el Universo en el que estamos surgió mediante una gran explosión inicial conocida como el big bang, hace unos 13,700 millones de años ($1.37 \cdot 10^{10}$ años) cuando aún no había estrellas ni galaxias, cuando el Universo empezaba a hacerse material.

En cosmología, se entiende por Big Bang, también llamada la Gran Explosión y originalmente como Átomo primigenio, el principio del universo, es decir, el punto inicial en el que se formó la materia, el espacio y el tiempo

