

La Tierra en el Universo.

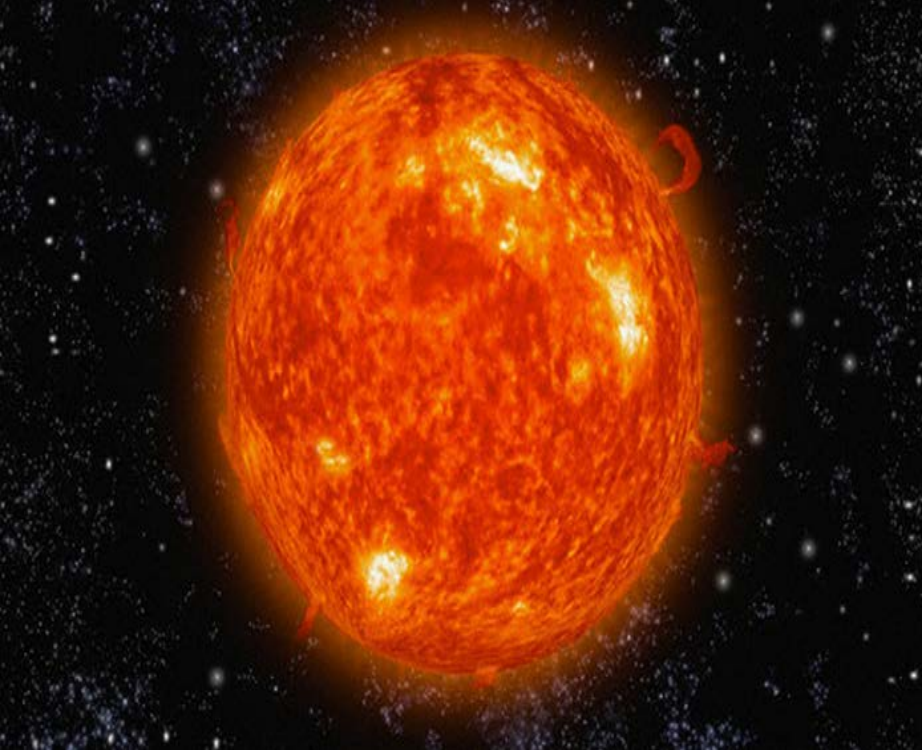
Objetivo: Describir características de algunos componentes del sistema solar.

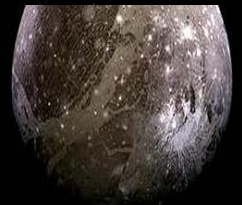
El Sistema Solar y sus componentes.

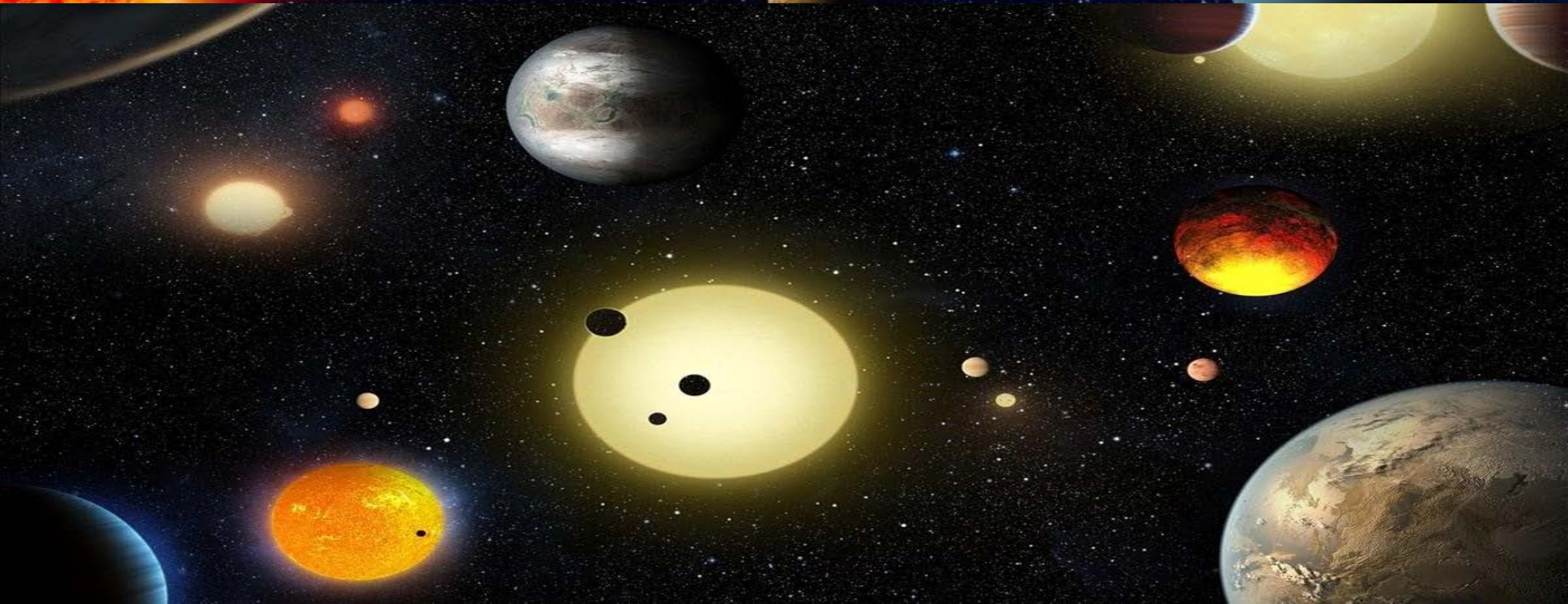
El Universo: comenzó a formarse hace millones de años, resultados de un explosión llamada BIG BANG.

Para conocer el universo debemos conocer estudiar sus componentes, como: ESTRELLAS, GALAXIAS, EL SOL, LOS COMETAS, LOS ASTEROIDES, LOS SATELITES NATURALES Y LOS PLANETAS.

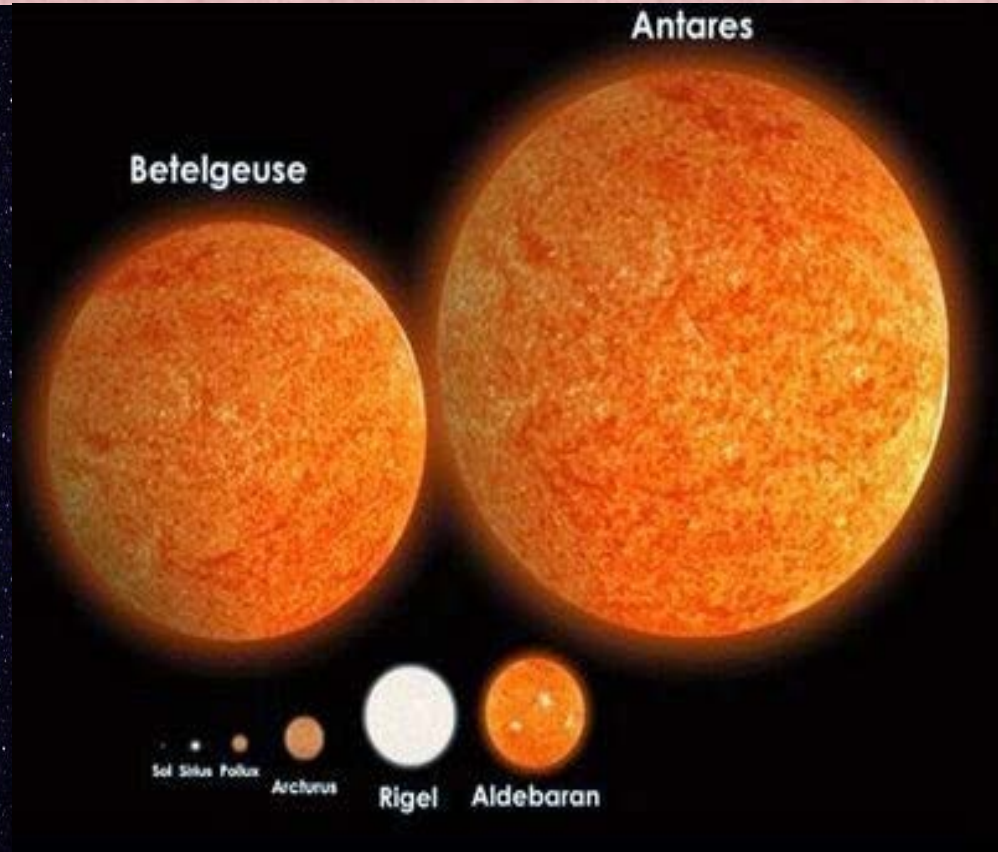
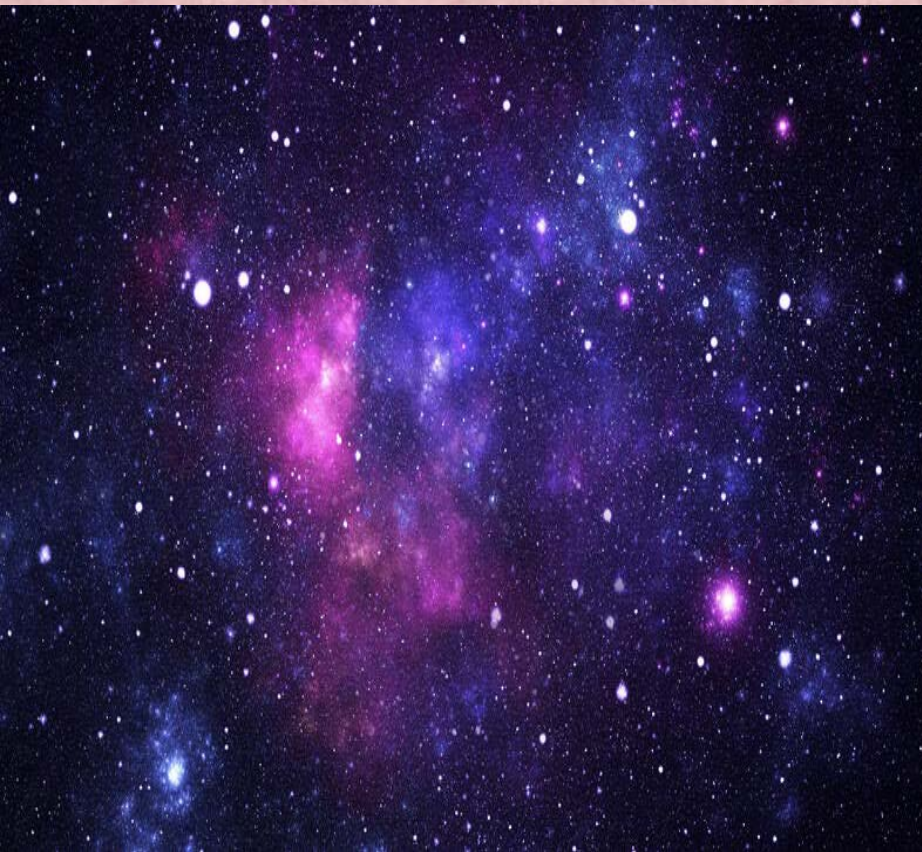




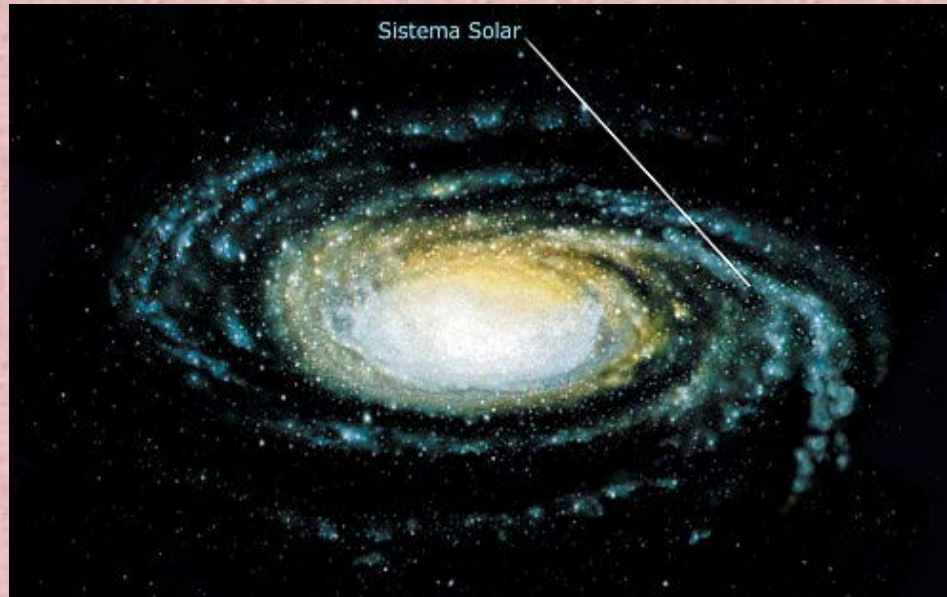




LAS ESTRELLAS: son cuerpos celestes que emiten luz. Tienen distintas temperaturas y se observan de distintos colores. Se clasifican según su tamaño en : supergigantes, gigantes, pequeñas y enanas.



- LAS GALAXIAS contienen millones de estrellas, planetas, polvo cósmico y gases que interactúan entres sí y orbitan alrededor de un punto común, como la Luna y la Tierra. Algunas galaxias son Andrómeda y la Via Láctea. Se clasifican según su forma, pueden ser : espirales, lenticulares, elípticas o irregulares.



TIPOS DE GALAXIAS

Galaxia Espiral MESSIER 100



Galaxia Eliptica IC 1101



Galaxia Lenticular del Sombrero o M 104



Galaxia Irregular NGC 1427A



Galaxia Espiral Barrada NGC 1365



Practica y resuelve

1. ¿Qué componentes se pueden reconocer en el Universo? Nombrar

Sintetiza

El origen del _____ se puede explicar por la gran explosión, el _____.

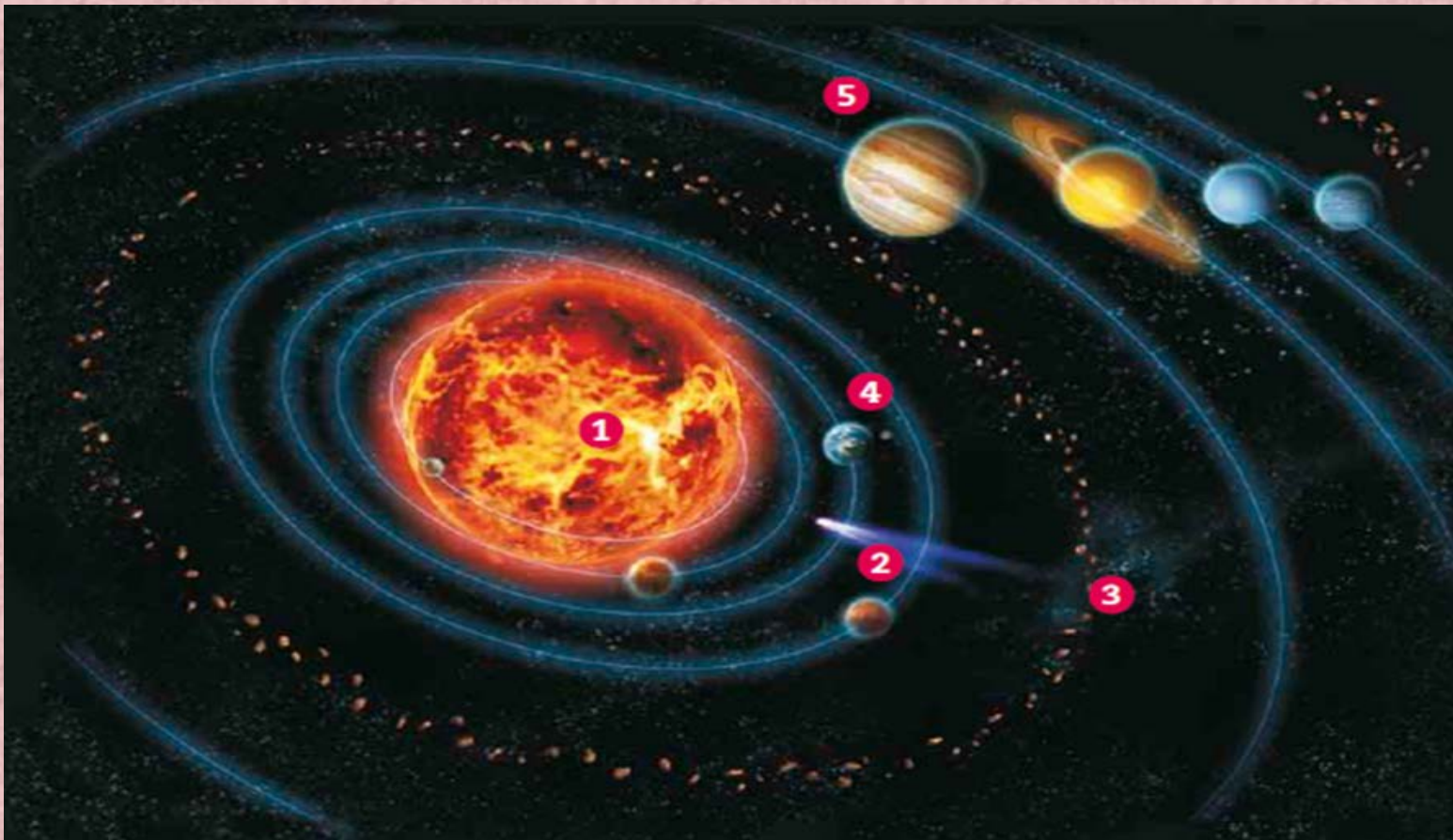
Las estrellas son _____ que emiten luz.

Las galaxias contienen _____, _____ y _____

entre otros componentes.

EL SISTEMA SOLAR

El Sistema Solar esta compuesto por una estrellas principal que es el Sol y componentes menores como cometas, asteroides, satélites naturales y planetas.



1 El Sol: es una estrella pequeña. En torno a ella orbitan planetas, y otros cuerpos celestes del Sistema Solar. Además es nuestra principal fuente de luz y calor.

2 Cometas: son cuerpos celestes formados por roca y hielo que orbitan el Sol.

3 Asteroides: son cuerpos rocosos de menor tamaño que orbitan el Sol.

4 Satélites naturales: son cuerpos celestes que orbitan un planeta y se conocen como Lunas.

5 Planetas: son cuerpos celestes que no tienen luz propia, si no que reflejan la luz de el Sol. Orbitan en torno a el Sol.

Actividades

Transcribe esta presentación en tu cuaderno de Ciencias Naturales.

Observa el siguiente video.

https://www.youtube.com/watch?v=gZrz0_Ma8GQ

Observa el video n° 2 y sigue las instrucciones para realizar de manera fácil un material de apoyo del Sistema Solar que utilizaremos en la siguiente clase.