

FICHA DE CIENCIAS SOCIALES – TEMA ORIGEN DEL UNIVERSO

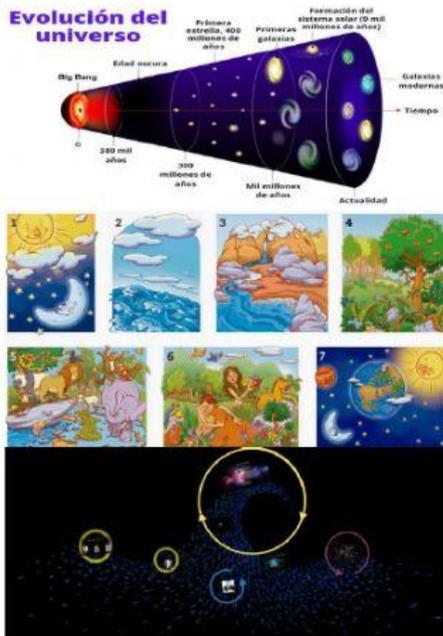
Por favor antes de realizar la actividad sigue las instrucciones según cada caso. Éxitos en tu aprendizaje.

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_ Grado 604

1. Relaciona las columnas colocando el número en la casilla que corresponde.

COLUMNA A	COLUMNA B
___ Teoría que manifiesta que el universo se originó a partir de una gran explosión.	1. LA CREACIÓN
___ Influenciados por los griegos y romanos estudiaron los movimientos de la luna y los cuerpos celestes.	2. ELÍPTICA
___ Teoría del origen del universo creado por Dios.	3. CELTAS
___ El sol es el centro del universo.	4. GEOCENTRICO
___ La Tierra es el centro del universo.	5. BIG BANG
___ Tipo de órbita en los que los planetas giran alrededor del sol.	6. HELIOCÉNTRICO

2. Une cada imagen con su teoría



ESTACIONARIA

ELEMENTOS  
DEL UNIVERSO

BIG BANG

CRACIONISMO

MATERIA + ENERGIA  
+ ESPACIO + TIEMPO

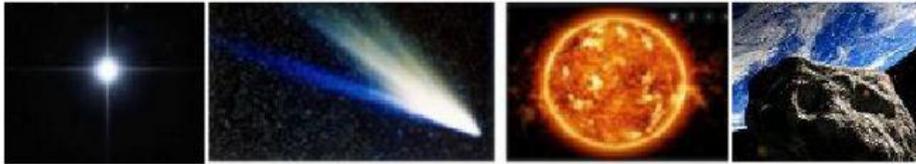
3. Empareja el nombre de la teoría con su característica, colocando la letra correspondiente dentro del paréntesis.
- A. *Teoría del Universo Oscilatorio* ( ) Existen pequeños big bangs en el universo.
- B. *Teoría del Universo Estacionario* ( ) Existió una gran explosión que dio origen al universo.
- C. *Teoría Creacionista* ( ) El universo siempre ha sido como lo conocemos.
- D. *Teoría Inflacionaria* ( ) El universo fue creado por un ser superior.
- E. *Teoría del Big Bang* ( ) En el universo se presentan sucesivamente big bang y big Crunch



4. Responde las siguientes preguntas, escogiendo la opción que consideres la correcta.
- ¿En qué consiste la teoría del creacionismo?
    - Cree que el ser humano y otras especies hayan evolucionado.
    - Que primero existieron organismos unicelulares y luego fueron volviéndose cada vez más complejos.
    - Que Dios creó todo.
    - Que el código genético no es más que una forma que Dios tiene de demostrar su existencia.
  - ¿En qué consiste la teoría del Big Bang?
    - Es el momento en que de la "nada" emerge toda la materia.
    - Se produjo debido a una temperatura extremadamente baja.
    - Se produjo a causa de la reacción entre los gases argón y helio.
    - Dice que el Universo es abierto e infinito.
  - ¿En qué consiste la teoría inflacionaria?
    - Son campos gravitatorios sumamente fuertes.
    - Habla sobre la existencia del universo como un punto con densidad infinita.
    - Hace diferencia entre un universo real y un universo abstracto.
    - Que en el Universo se presentan pequeños *Big Bang* que generan su expansión.
  - Cuál de las siguientes imágenes correspondería a la Teoría del Big Bang



5. Señala el nombre de estos astros del universo.



6. Escribe a que astro se refiere

