**DBA (1). Identifica las diferentes teorías del origen del universo para comprender que el planeta tierra está en constante cambio de transformación.**

**TALLER GRADO 6° TEMA: EL UVIVERSO PRIMER PERIODO**



El **Universo es** todo lo que podemos tocar, sentir, percibir, medir o detectar. Abarca las cosas vivas, los planetas, las estrellas, las galaxias, las nubes de polvo, la luz e incluso el tiempo. Antes de que naciera el **Universo**, no existían el tiempo, el espacio ni la materia. El Universo contiene miles de millones de galaxias, cada una con millones o miles de millones de estrellas.

El espacio entre las estrellas y las galaxias está en gran parte vacío.

Nadie conoce el tamaño exacto del Universo, porque somos incapaces de ver el borde, si es que lo tiene.

El Universo no ha sido siempre del mismo tamaño.

Los científicos creen que se inició con un Big Bang, que sucedió hace unos 14.000 millones de años. Desde entonces, el Universo se ha estado expandiendo a gran velocidad. es un débil resplandor en el espacio. Los vehículos espaciales y telescopios en globos lo ven como un patrón desigual de gas ligeramente o más caliente o frío, que nos rodea por completo.

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.

➔ Astros no luminosos: no tienen luz propia,

son los planetas, satélites, cometas y asteroides

**LA GALAXIA**: Las nuevas estrellas nacían a una velocidad 10 veces mayor que en el Universo actual. Los grandes cúmulos de estrellas pronto se convirtieron en las primeras galaxias. Las galaxias son grandes agrupaciones de millones de estrellas y nebulosas. Nuestra galaxia, la Vía Láctea, nació de este modo.

**LAS ESTRELLAS:** Las estrellas son astros que tienen luz propia y emiten calor. Son esferas (bolas) gigantes de gases que brillan en la oscuridad. El Sol es una estrella.

<https://www.esa.int/kids/es/Aprende/Nuestro_Universo/Historia_del_Universo/El_Universo>

**ACTIVIDAD EN CLASE**

**Leer y analizar el taller y responder las siguientes preguntas en el cuaderno de Sociales.**

1. ¿Qué es el universo?
2. ¿Como se formó la galaxia?
3. Define que son las estrellas.
4. Realiza un dibujo del Universo. (puedes recortar y pegar las imágenes a color)
5. Observa con la ayuda de un mayor el video del siguiente enlace.

<https://www.youtube.com/watch?v=Ok7Vgi8EZzQ>

**EVALUACIÓN**

**Lluvias de preguntas, presentación de la actividad y cumplimiento del tallar completo en el cuaderno.**