

• El Universo parece que se está enfriando y puede llegar a Congelarse.

• Cada Hora, el Universo se Expande unos Mil Millones de Kilómetros en Todas las Direcciones.

• la Galaxia Andrómeda puede verse a simple vista, a pesar de estar a 2 Millones de año luz de Distancia.

• Según las estimaciones de los Astrónomos, unos 275 Millones de Nuevas estrellas Nacen cada día.

• En 1977, la Nasa Recibió una Señal del espacio exterior que duró 72 Segundos. Aún se sabe qué fue.

• El elemento más Abundante del Universo es el Hidrógeno. El Segundo Elemento más Abundante es el Helio.

• Algunas personas piensan que hay más de un Universo. Creen que hay un Conjunto Universos llamado Multiverso. por Definición, No Hay forma

de que Algo en un Universo pueda Afectar Algo en otro. El Multiverso aún no es una idea científica porque no hay forma de probarlo. Una idea que no puede ser probada no es Realmente Ciencia.

¿Que Tan grande es el Universo?

- Nadie sabe con Seguridad cómo de grande es el Universo. podría ser infinitamente grande. los Científicos, Sin Embargo, Miden el Tamaño del Universo por lo que pueden ver lo llaman el "Universo observable". Todo lo que sabemos Sobre la Medida del Universo que podemos ver que nos tomaría al Menos 93 Mil Millones de Años luz en Cruzarlo. (Un Año luz es la Distancia que Recorre la luz en un Año, unos 9 Billones de Kilómetros.)

- El Universo no Siempre Ha tenido el mismo Tamaño. los Científicos creen que empezó con Big Bang, el cual Tuvo lugar Hace casi 14 Mil Millones de Años. Desde entonces, el Universo se ha Estado expandiendo a gran Velocidad. El Área de Espacio que Ahora vemos es Mil Millones de veces más grande de lo que era

cuando el Universo era Muy Joven. las galaxias Tambien se Mueven y el Espacio entre ellas se Expande.

¿De que este formado el universo?

Aunque el planeta Tierra nos parece Muy grande, en Realidad es una parte Muy pequena del Universo. El Sol Tiene una masa de 330.000 veces el Tamaño de la Tierra. El Sol es Solo una Estrella de la via láctea que contiene más de 300 Mil Millones de Estrellas! y los científicos estiman que Existen más de 770 Mil Millones de galaxias en el Universo!

-Si embargo, la Mayor parte del universo es lo que consideramos como espacio vacío. Juntamos Todas las Estrellas, estas solo Componen la Mitad de Todo el Universo. la Mayor parte del Universo Consiste en Algo que los Científicos llaman Materia Oscura y energía Oscura.

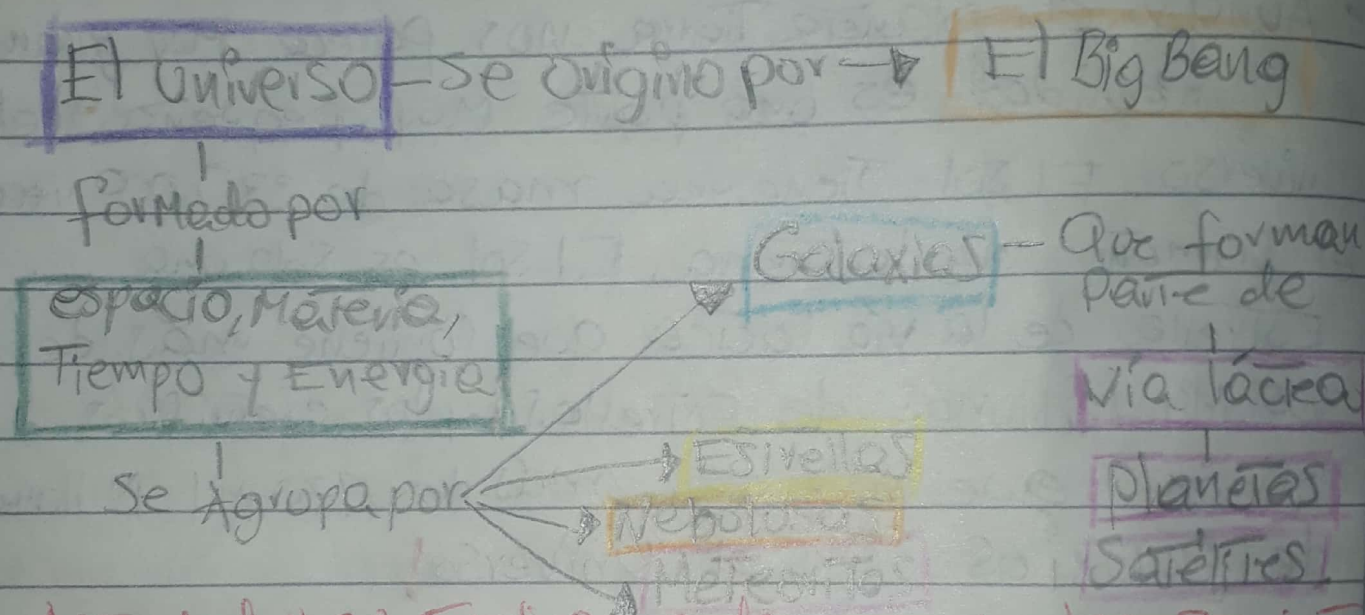
¿Cuántos Años Tiene el Universo?

los Científicos creen que el Universo comenzó hace 13 y 14 Mil Millones de Años con explosión masiva llamada

big Bang

Ejercicios

Actividad #1: Realice un Mapa Conceptual sobre el Universo



Actividad #2: Explica cada una de las siguientes preguntas:

¿Que Tan grande es el universo?

- El Universo es Grande, Diámetro de 93 Mil Millones de Años luz, Bueno es Muy GRANDE.

¿de que esta formado el Universo?

de Materia oscura y Energía oscura y de

Estrellas.

¿Cuántos Años Tiene el universo?

- Tiene 14 Mil Millones de Años.

¿Cuántas Estrellas Hay en el universo?

- Mil Millones de billones.

¿Qué es big bang?

- Gran Explosión de una masa compaña de Energía y Materia que dio Origen al universo.

¿Como se formo el universo?

- Se inicio con un Big Bang, que sucedio Hace unos 14.000 Millones de Años.

#10 Datos Curiosos del universo:

1. Es plano

3. Hay 2 Millones de galaxias

4. Tiene un Diámetro de 93.000.000.000 de Años Luz.

2. El lugar mas frío es una Nebulosa

5. El Sol tarda 200 Millones en Completar una vuelta a la vía láctea. 6. Existe una temperatura máxima insuperable es Caliente ^{9^{ta}}. 7. Existe un planeta hecho de Diamante. 8. Algunas Estrellas pueden vivir 200.000. Millones de Años. 9. Existen Estrellas del Tamaño de Manhattan con más Masa que el Sol. 10. Un Agujero Negro Tiene Densidad infinita.

Evaluación

¿Que Me gusto?: El Tema y el Mapa.

¿Que Aprendí?: Que El Universo es grande es donde estamos, y como se formo hace muchos años, esto lo que existe en este planeta.

¿Que se le Dificulto?: Escribir y comprender tantos Millones.