



ACTIVIDADES

1. LEE EL SIGUIENTE TEXTO Y LUEGO RESPONDE:

¿Cómo apareció el Universo?

Esta pregunta tuvo una respuesta importante en el año 1929, cuando el científico Edwin Hubble logró observar que las galaxias se alejaban de la Tierra. Las investigaciones de Hubble le permitieron plantear que mientras más lejana estuviera una galaxia, más rápido se alejaría, lo cual significa que el Universo está en constante expansión; este fenómeno permitió establecer la famosa teoría del "Big Bang" o en español "la gran explosión". Se plantea que en un inicio el Universo estaba formado por partículas subatómicas de luz y energía, estas partículas con energía estuvieron expuestas a altas temperaturas y comenzaron a multiplicarse y expandirse. A medida que las partículas se fueron generando, expandiendo y ocupando más espacio, el Universo comenzó a enfriarse. Las partículas subatómicas se asociaron logrando formar átomos y estos a través de reacciones químicas originaron las estrellas, las cuales conformaron átomos más grandes y moléculas. Así comenzó el nacimiento de estrellas, asteroides, cometas y planetas, todo a través de la fusión de átomos y moléculas. En la actualidad, se calcula que el Universo está formado aproximadamente por 2,000,000,000,000 de galaxias (2×10^{12}) y que éste fue originado hace 13,750 millones de años.

¿Quién fue Edwin Hubble?

¿Cómo estaba formado el universo en un inicio?



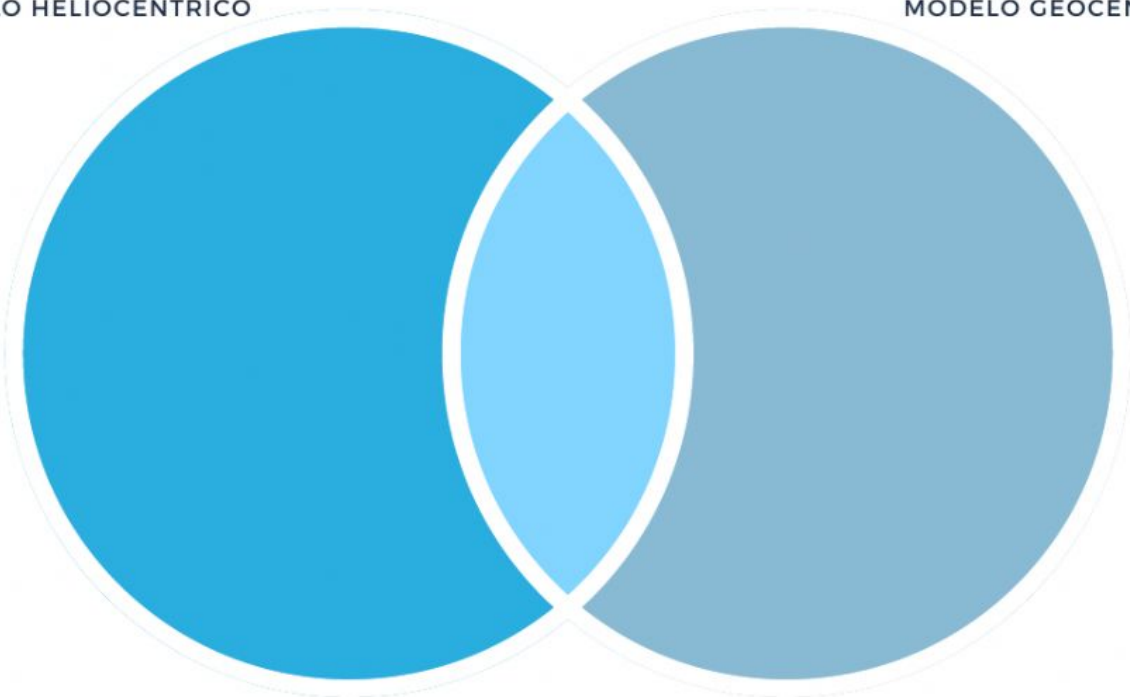
¿Cómo logró enfriarse el universo?

Explica como se inicio el nacimiento de estrellas.

2. COMPLETA EL DIAGRAMA DE VENN CON LO APRENDIDO SOBRE EL MODELO HELIOCÉNTRICO Y EL MODELO GEOCÉNTRICO

MODELO HELIOCÉNTRICO

MODELO GEOCÉNTRICO



3. ENCUENTRA PALABRAS RELACIONADAS CON LO APRENDIDO HOY EN CLASES Y LUEGO EXPLICA ALGO QUE NO SABÍAS ANTES DE LLEGAR A LA CLASE.

C	R	E	A	C	I	Ó	N	G	I	T
B	A	I	X	B	R	S	G	W	N	E
I	S	Y	O	P	F	G	R	S	F	O
G	D	T	P	R	L	I	S	Y	L	R
B	F	G	O	H	I	O	R	T	A	I
A	R	F	L	J	G	W	C	T	C	A
N	Y	C	J	I	S	Y	O	I	I	S
G	H	X	M	O	P	G	F	E	O	O
W	Z	B	G	R	S	I	S	Y	N	N
U	N	I	V	E	R	S	O	T	A	G
R	V	O	O	P	K	M	B	V	R	J
R	T	R	D	V	I	O	P	V	I	K
D	I	O	S	U	B	C	V	Ñ	A	L

Integrantes del grupo: _____

