



1 Teorías sobre el origen del universo:

Big Bang - Inflacionaria - Estacionaria - Oscilante.

2 Autores de la teoría del Big Bang

George Gamow

3 ¿En qué consistía la teoría del universo oscilante?

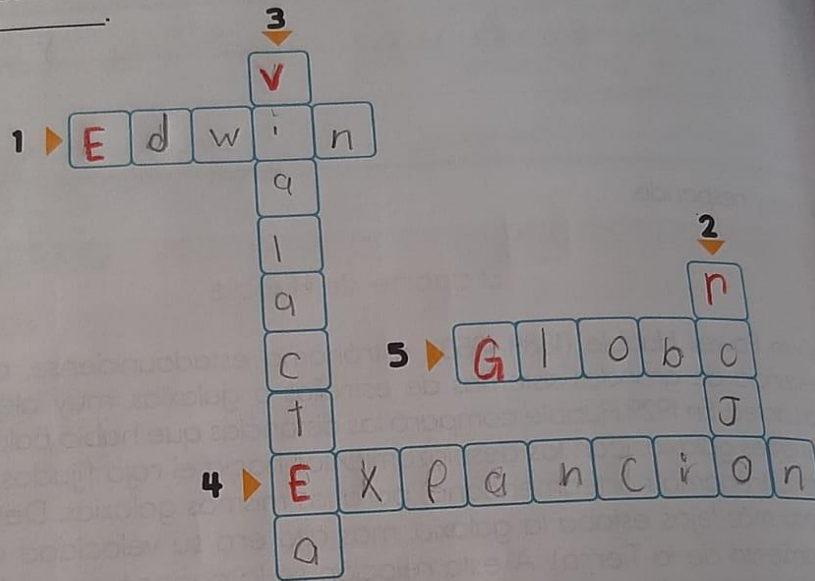
Consiste en que el universo se contrae y se expande más.

4 Lee y responde.

El aporte de Hubble

Edwin Powell Hubble (1889-1953), astrónomo estadounidense, demostró la existencia de grandes sistemas de estrellas o galaxias, muy alejados de la Vía Láctea. En 1929 Hubble comparó las distancias que había calculado para diferentes galaxias con los desplazamientos hacia el rojo fijados por otro astrónomo norteamericano para las mismas galaxias. Descubrió que cuanto más lejos estaba la galaxia, más alta era su velocidad de alejamiento de la Tierra. A esta relación se la conoce como la ley de Hubble; entonces mientras se encuentre una galaxia mayor será su desplazamiento hacia el rojo. Las galaxias se alejan del centro del universo en todas direcciones.

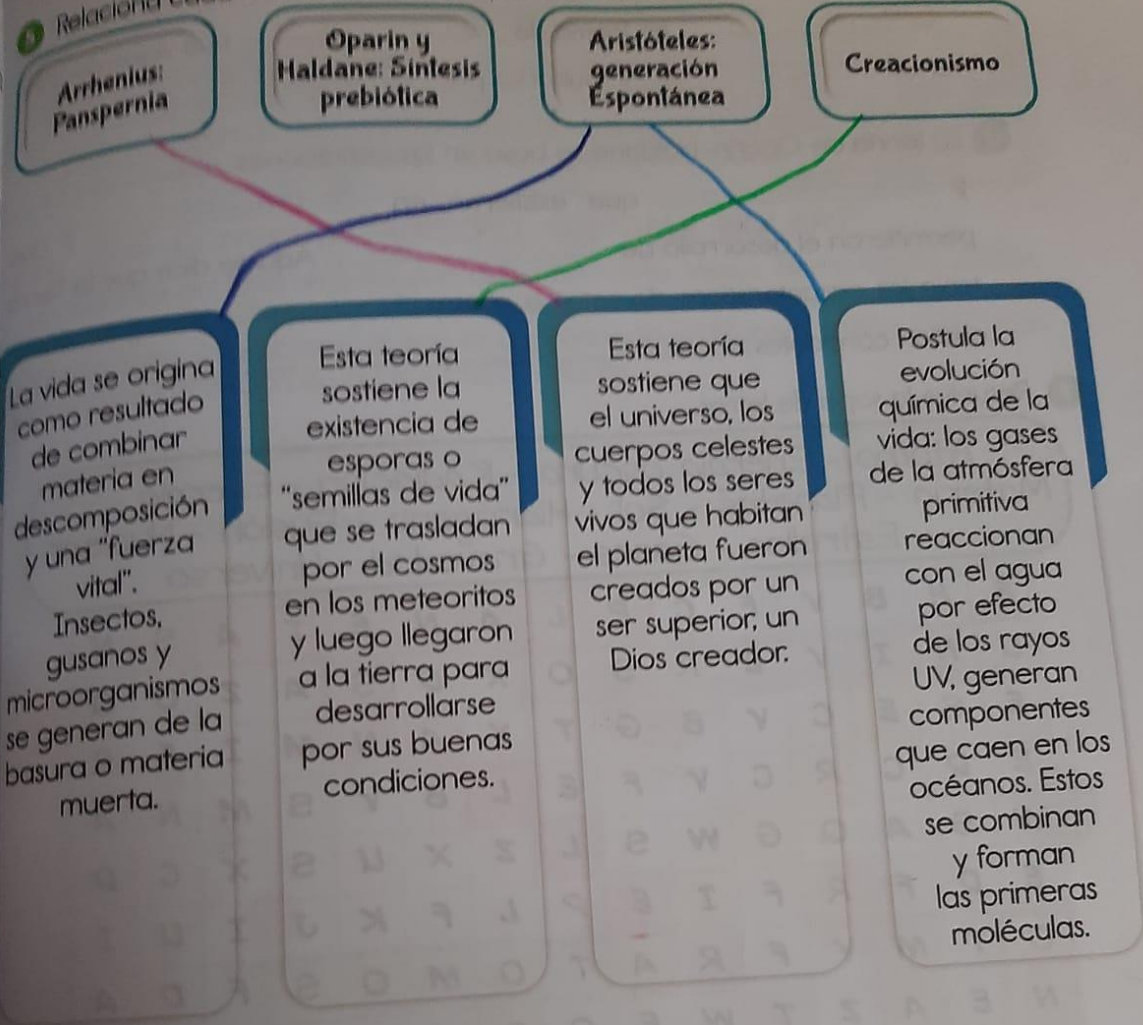
- a) Completa los espacios en blanco.
1. Demostró la existencia de grandes sistemas de estrellas.
Edwin
 2. Mientras más lejos se encuentre una galaxia, más se aproxima al Rojo.
 3. Nuestra galaxia es conocida como la vía lactea.
 4. Según el planteamiento de Hubble el universo está en Expansión.
 5. De acuerdo con la lectura, el universo se expande como un Globo.



b) Completa los siguientes cuadros

Teorías	Big Bang	universo estacionario	oscilante
Autores	George Gamow	Hermann Bondi, Thomas Gold y Fred Hoyle	A. Friedman

5 Relaciona cada teoría con su descripción.



6 Completa:

a) Antiguamente se creía que la vida podía surgir de las combinaciones de los cuatro elementos fundamentales: Agua, tierra, fuego y aire.

b) La teoría de la generación espontánea nos dice que La vida surge a partir de la Materia inerte carne, formándose lo Moscas y lombrices.

6 La teoría de la panspermia afirmaba que la vida provenía
de Cosmos en forma de esporas que viajan por
el universo impulsadas por meteoritos.

7 La teoría de Oparin-Haldane se basa en las condiciones Atmosfera
y del agua que existieron en el pasado
permitieron el desarrollo de la materia. Aquí se dice que
tenía las características de estar a altas Temperaturas y e
existían constantes gases y sustancias.

7 Resuelve la sopa de letras.

Átomo - Energía
Materia