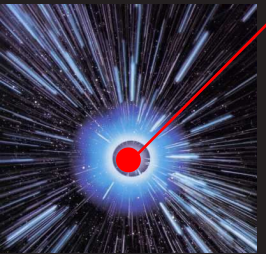
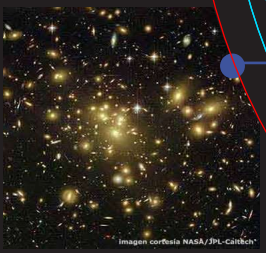
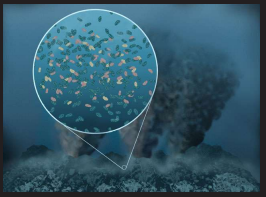
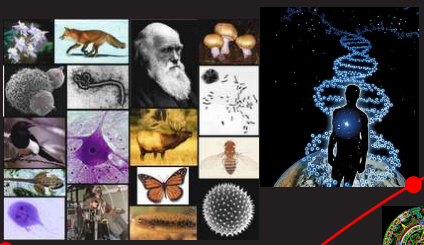


**H**ace aproximadamente 5000 millones de años se formó el sistema solar. Tiempo después, la Tierra se rodeaba de una atmósfera constituida por hidrógeno y helio. Esta atmósfera fue sustituida por otra de vapor de agua, hidrógeno, metano, amoníaco y dióxido de carbono, gases tanto de la erupción de volcanes. Además actuaban diferentes manifestaciones de energía, descargas eléctricas, rayos ultravioleta y otros elementos radiactivos que interactuando después de muchos millones de años cayeron al mar y formaron compuestos orgánicos como azúcares, lípidos y proteínas. A este conjunto de fenómenos se les denominó "caldo primitivo".

**A**proximadamente el origen del sistema solar creen los científicos, y según la teoría de Laplace, hace unos 4.650 millones de años una inmensa nube de gas y polvo se contrajo a causa de la fuerza de gravedad y comenzó a girar a gran velocidad, probablemente debido a la explosión de una supernova cercana.

**T**oda la materia posterior a la explosión comenzó a expandirse. Según cálculos y observaciones, continúa actualmente y se extenderá por muchos millones de años. Mediones que hacen bajo la forma de desplazamiento hacia el rojo de las bandas espectrales de las lejanas

**L**a teoría del Big Bang o gran explosión, supone que, hace entre 12.000 y 15.000 millones de años, toda la materia del universo estaba condensada en una zona extraordinariamente pequeña del espacio, y explotó. La materia salió impulsada con gran energía en todas las direcciones.



**Hombre**  
El Bio-espacio y su relación con el ser humano.

**Biología**

**Sistema**

**Expansión**

**Big Bang**  
Tiempo y sus escalas

**Big Crunch**

**Big Rip**

**Civilización y Cultura**  
La relación activa y creadora del hombre con el espacio.

**Descubrimiento**  
Espacio y movimiento

**Conquista**

**Colonia**

**Independencia**

**República**

**Conflicto**  
Mente, cuerpo y emociones

**Pos-conflicto**  
Límites, bordes y fragmentación

**Dirección y destino**

**318 años**

**10 y 15 billones de años**

**2 millones de años**

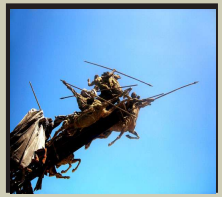
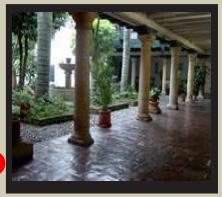
**La cultura le declara la paz a Colombia**

**20 de julio de 1810**

**V**ienes - 20 de julio un día de mercado - cuando un criollo fue a pedir prestado un florero. Un acto, en apariencia efímero, desató en un enfrentamiento entre criollos y españoles y culminó en la independencia de Colombia.

Comenzaron a realizar reuniones sucesivas en las casas de los integrantes y luego en el observatorio astronómico, cuyo director era Francisco José de Caldas. En estas reuniones empezaron a pensar en la táctica política que consistía en provocar una limitada y transitoria perturbación del orden público y así aprovechar para tomar el poder español

20 de julio de 1810,



**10 y 15 billones de años**