



# ORIGEN DEL UNIVERSO

Por: Sarahí Galindo  
687 Palabras

## EL UNIVERSO

El Universo es todo lo que vemos, tocamos, percibimos, medimos. Está formado por los seres vivos y los planetas, estrellas, galaxias, luz, el tiempo. Cuando el universo no se había formado, no existía el tiempo, el espacio ni la materia.

Dentro del Universo podemos encontrar miles de millones de galaxias, las cuales a su vez están formadas por miles de millones de estrellas. En el espacio encontramos también luz y calor, campos magnéticos y rayos cósmicos. El Universo es increíblemente grande, aunque no podemos imaginarnos el tamaño del Universo, “lo que sabemos es que el Universo visible tiene al menos 93.000 millones de años luz de ancho (un año luz es la distancia que la luz recorre en un año, por lo tanto, unos 9 billones de km)”. (esa kids, 2013)



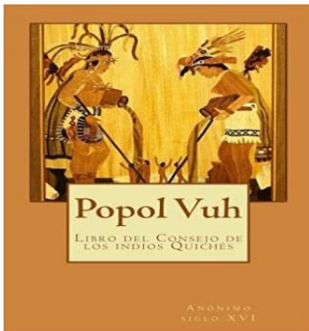
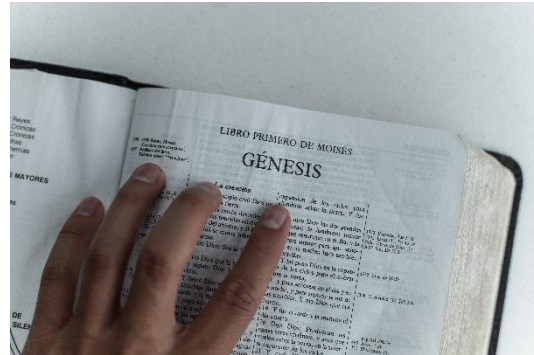
El ser humano siempre ha intentado explicar cómo se originó el Universo y ha planteado diversas teorías tanto filosóficas como religiosas para dar respuesta a esta incógnita. En esta lección aprenderás sobre algunas de esas teorías que tratan de explicarnos el origen de este hermoso universo del que somos parte.



## TEORÍAS DEL ORIGEN DEL UNIVERSO

### ORIGEN DEL UNIVERSO: CULTURA JUDEO-CRISTIANA

En su libro sagrado, La Biblia, en el libro de Génesis; los judíos registran el relato de la creación de La Tierra. En ella se explica que Dios llevó a cabo el proceso de la creación durante 6 días, durante los cuales dio origen al día y la noche, las estrellas, y los diversos seres vivos que habitan el planeta.



### ORIGEN DEL UNIVERSO: CULTURA MAYA

En el libro sagrado de los mayas, el Pop Wuj, se relata que el hombre fue creado por mandato de Tepeu y Kukulcán (Gucumatz) y por medio de la fuerza de Corazón del Cielo (Jurakán).

En este libro se relata cómo Tepeu y Guccumatz consultaron entre ellos y llegaron al acuerdo de que debían crear al hombre. Crearon la tierra para que pudiera ser habitada por el hombre. Crearon la Tierra, las montañas, el agua y finalmente al hombre para dar gloria y grandeza a su creación.

Debido a que estas ideas del origen de la vida y la Tierra carecen de validez científica, los investigadores las rechazan, ya que no existe manera de comprobar que sean verdaderas. Por esta razón los científicos han investigado y experimentado sobre este tema, dando origen a diversas Teorías Científicas sobre el Origen del Universo. A continuación conoceremos algunas de ellas.

### **TEORÍA DE LA CREACIÓN CONTINUA**

Esta teoría explica que el Universo siempre ha existido como lo conocemos. A medida que las galaxias se van separando, en los espacios que quedan entre ellas se crean nuevas cantidades de materia y así se reemplazan con nuevas galaxias a aquellas que van muriendo.

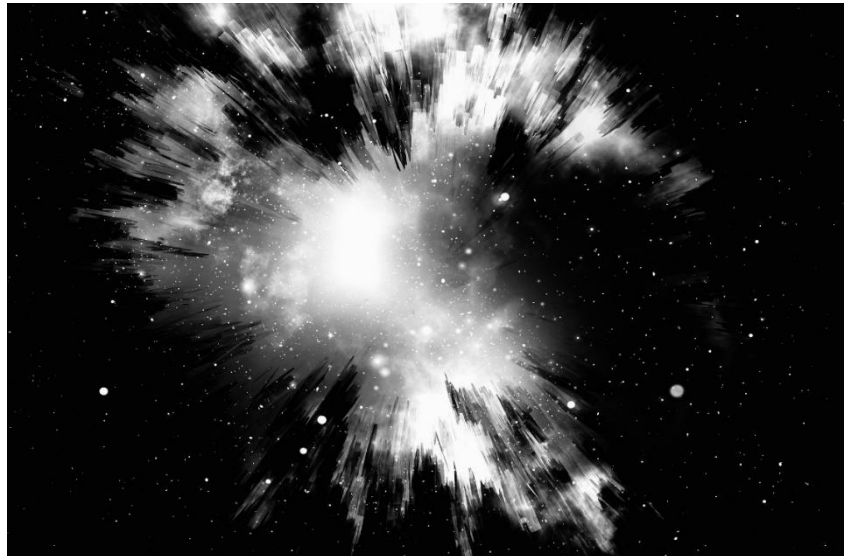


### **TEORÍA DE LA PULSACIÓN**

El Universo realiza dos procesos: Expansión y Contracción, los cuales se alternan entre sí. El Universo se expande y al llegar a su punto máximo de expansión, inicia el proceso de contracción.

### **TEORÍA INFLACIONARIA**

Esta teoría nos explica que en el principio del Universo, este sufrió un período de expansión mayor a la velocidad de la luz y que el Universo se encuentra en un proceso continuo de expansión.



## GLOSARIO

**Campo Magnético:** Campo invisible que ejerce una fuerza magnética en sustancias que son sensibles al magnetismo.

**Contracción:** Hacer que algo se reduzca o que ocupe menos espacio sin variar su masa.

**Expansión:** Ampliación del espacio que ocupa algo.

**Galaxia:** Agrupación de estrellas, cuerpos celestes y materia cósmica que está concentrada en una determinada región del espacio por efecto de la atracción gravitatoria y constituye una unidad en el universo.

**Incógnita:** Concepto, suceso, comportamiento, etc., que no se comprende o que se desconoce.

**Rayos Cósmicos:** Son partículas que llegan desde el espacio y bombardean constantemente la Tierra desde todas direcciones. La mayoría de estas partículas son protones o núcleos de átomos.

**Teoría:** Conjunto organizado de ideas que explican un fenómeno, deducidas a partir de la observación, la experiencia o el razonamiento lógico.

## Referencias

esa kids. (11 de Octubre de 2013). *esa kids*. Obtenido de esa kids :  
[https://www.esa.int/kids/es/Aprende/Nuestro\\_Universo/Historia\\_del\\_Universo/El\\_Universo](https://www.esa.int/kids/es/Aprende/Nuestro_Universo/Historia_del_Universo/El_Universo)

Imágenes de: <https://foter.com/>