



## Conceptos de cosmología y cosmogonía

1. Buscar los siguientes conceptos en la sopa de letras

1. Cosmología

2. Cosmogonía

3. Platón

4. El timeo

5. Cosmografía

6. Astronomía

7. Astrología

8. Geocentrismo

9. Heliocentrismo

10. Isaac Newton

11 Galileo Galilei

12. Nicolás

Copérnico

13. Galaxia

14. Revolución

copernicana

V	C	O	S	M	O	L	O	G	I	A	P	L	A	T	O	N	S	H	J
K	J	E	A	N	J	A	C	Q	U	E	S	R	O	U	S	S	E	A	V
J	I	N	F	S	F	C	O	S	M	O	G	R	A	F	I	A	K	D	H
A	S	E	S	F	G	C	O	S	M	O	G	R	A	F	I	A	A	J	A
N	A	D	S	D	F	G	G	G	L	G	G	R	A	N	O	S	D	U	S
A	A	E	D	G	H	J	J	O	D	F	G	G	H	I	G	T	A	U	D
C	C	S	A	S	A	F	V	I	M	M	A	E	U	C	L	R	T	N	R
I	N	C	F	Q	E	L	T	Y	U	I	J	O	O	O	Ñ	O	Y	U	U
N	E	A	O	U	C	H	A	P	I	N	O	C	A	L	H	N	P	U	O
R	W	R	A	S	T	A	F	X	J	K	H	E	O	A	B	O	O	O	L
E	T	T	N	Q	M	S	G	N	I	L	N	N	G	S	N	M	I	U	O
P	O	E	C	A	H	O	V	T	E	A	L	T	J	C	S	I	E	U	M
O	N	S	I	A	J	F	G	R	I	S	O	R	H	O	S	A	L	U	S
C	A	A	S	Z	N	C	E	O	A	D	C	I	G	P	S	N	I	J	I
N	F	X	B	Z	M	A	L	C	N	V	K	S	O	E	A	B	L	F	R
O	G	D	A	Z	T	L	T	V	A	I	E	M	F	R	S	G	A	I	T
I	H	V	C	L	O	V	I	A	S	D	A	O	V	N	A	H	G	G	N
C	K	V	O	V	M	D	M	V	V	E	V	Ñ	N	I	D	B	O	F	E
U	L	V	N	Z	H	P	E	V	S	V	V	S	C	C	I	N	E	6	C
I	Ñ	V		U	L	O	O	V	B	N	E	V	X	O	F	M	L	T	O
O	T	V	M	D	J	K	L	B	G	D	B	N	L	N	C	N	I	T	I
V	W	E	N	I	A	S	T	R	O	L	O	G	I	A	B	M	L	T	L
E	O	J	G	E	O	R	G	E	B	E	R	K	E	L	E	Y	A	S	E
R	V	H	M	L	O	U	T	O	P	Ñ	K	F	D	A	V	S	F	G	H

2. Buscar el significado de cada uno de los conceptos encontrados en la sopa de letras y escribirlos en el cuaderno.

## 1. COSMOLOGIA COSMOLOGIA

Es la ciencia que estudia la composición, evolución y propiedades del universo con el fin de entender su origen y evolución.

## • COSMOGONIA

Es una narración mitológica sobre la cual se pretende establecer el origen del mundo, el ser humano y el universo. Cosmogonía también se refiere a la ciencia y las teorías que tratan de explicar el origen y evolución del universo.

## • PLATON

Se cree que nació entre los años 428-427 a.C. en Atenas o Egina. Murió en Atenas sobre el año 347 a.C. (filosofía) el filósofo griego

## • EL TIEMPO

Inicio su relato afirmando que el Demiurgo, dios supremo, actúa sobre el caos primordial y ordena el universo según la inteligencia, formando como modelo el mundo eterno de las ideas... el universo queda constituido como un ser vivo provisto de un Alma racional que lo gobierna.

## • COSMOLOGIA

Parte de la astronomía que trata de la estructura del espacio o universo, utilizando usualmente conceptos básicos de la física y las matemáticas.

## • ASTRONOMIA

La astronomía comprende el estudio del universo, las teorías cosmológicas y los diversos cuerpos celestes, como son los planetas, satélites, cometas, asteroides, estrellas, galaxias, entre otros.

## • ASTROLOGIA

La astrología también estudia la posición y los movimientos de los astros y por las mismas razones comparten raíz, pero la base bajo la premisa que la configuración del cielo influye en los eventos terrestres o en las vidas humanas.

## • GEOCENTRISMO

Teoría astronómica que trataba de explicar el movimiento aparente de los astros con base en la hipótesis de que la Tierra es el centro del universo. Según el geocentrismo los movimientos de los cuerpos celestes pueden explicarse por combinaciones de círculos (epiciclos) centrados en la Tierra.

## • HELIOCENTRISMO

El concepto de heliocentrismo alude a la teoría que, en el siglo XVI, postuló el físico Niccolò Copérnico. De acuerdo a este astrónomo y religioso, el Sol es el centro del universo.

3.

### • ISAC NEWTON

Un físico y matemático inglés de los siglos XVI y XVII (nació el 4 de enero de 1643 y murió el 22 de marzo de 1727 a los 84 años) conocido principalmente por establecer las bases de la mecánica clásica a través de sus tres leyes de movimiento y su ley de la gravitación universal.

### • GALILEO GALILEI

Formuló las primeras leyes sobre el movimiento. En el campo de la astronomía, cabe destacar la confirmación empírica del modelo heliocéntrico del universo, que consiguió gracias a sus observaciones telescópicas.

### • NICOLA COPERNICO

La teoría de Copérnico, según la cual la Tierra gira alrededor del sol, da una vuelta cada día en torno a su eje, significaba la ruptura con el sistema geocéntrico de Ptolomeo y con las concepciones religiosas en él basadas sobre la Tierra, como elegida de la divinidad y sobre la situación privilegiada.

### • GALAXIA

Es un conjunto de gases, polvo y miles de millones de estrellas y sus sistemas solares. La galaxia se mantiene unida gracias a la fuerza de gravedad.

### • REVOLUCIÓN COPERNICANA

Es el hito con el que suele conocerse a la revolución científica que se produce en Europa Occidental representada en la astronomía por el paso del tradicional sistema ptolemaico geocéntrico al innovador sistema copernicano heliocéntrico.