

## Conceptos de Cosmología y Cosmogonía

### Cosmología

Término compuesto por las palabras griegas "cosmos" (orden, universo, mundo) y "logos" (discurso, tratado, etc.) que significa etimológicamente "tratado del universo".

### Cosmogonía

Etimológicamente significa "origen del universo". La cosmogonía es un relato de carácter mítico con el que se quiere explicar el origen y la constitución del universo, a partir de la acción de los dioses y a través de varias generaciones. **Platón**

Filósofo griego, que junto con su maestro Sócrates y su discípulo Aristóteles, Platón es la figura central de los tres grandes pensadores en que se asienta toda la tradición filosófica europea

#### El Timeo

Es un diálogo donde Platón adopta la forma narrativa del mito para exponer la formación del cosmos.

#### Cosmografía

Disciplina que se encarga de describir el mundo desde el punto de vista astronómico.

#### Astronomía

Ciencia que estudia la estructura y la composición de los astros, su localización y las leyes de sus movimientos.

#### Astrología

Estudio de la posición y el movimiento de los astros, a través de cuya interpretación se pretende conocer el destino de las personas y pronosticar los sucesos terrestres.

## **Geocentrismo**

Antigua teoría astronómica según la cual la Tierra era el centro del universo, por lo que los planetas giraban alrededor de ella.

## **Heliocentrismo**

Teoría científica que consideraba el Sol como centro alrededor del cual giraba todo el universo.

## **Isaac Newton**

Físico y matemático inglés fue una pieza clave para sentar las bases de la ciencia moderna.

## **Galileo Galilei**

Galileo Galilei fue un astrónomo, ingeniero, filósofo, matemático y físico italiano, relacionado estrechamente con la revolución científica. Eminente hombre del Renacimiento, mostró interés por casi todas las ciencias y artes.

## **Nicolás Copérnico**

Fue un astrónomo prusiano del Renacimiento que formuló la teoría heliocéntrica del sistema solar, concebida en primera instancia por Aristarco de Samos.

## **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.

## **Revolución copernicana**

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, iniciada en el siglo XVI por Nicolás Copérnico.



## Conceptos de cosmología y cosmogonía

1. Buscar los siguientes conceptos en la sopa de letras

1. Cosmología ✓	V	C	O	S	M	O	L	O	G	I	A	P	L	A	T	O	N	S	H	J	
2. Cosmogonía ✓	K	J	E	A	N	J	A	C	Q	U	E	S	R	O	U	S	S	E	A	V	
3. Platón ✓	J	I	N	F	S	F	C	O	S	M	O	G	R	A	F	I	A	K	D	H	
4. El timeo ✓	A	S	E	S	F	G	C	O	S	M	O	G	R	A	F	I	A	A	J	A	
5. Cosmografía ✓	N	A	A	D	S	D	F	G	G	G	L	G	G	R	A	N	O	S	D	U	S
6. Astronomía ✓	A	A	E	D	G	H	J	J	O	D	F	G	G	H	I	G	T	A	U	D	
7. Astrología ✓	C	C	S	A	S	A	F	V	I	M	M	A	E	U	C	L	R	T	N	R	
8. Geocentrismo ✓	I	N	C	F	Q	E	L	T	Y	U	I	J	O	O	O	Ñ	O	Y	U	U	
9. Heliocentrismo ✓	N	E	A	O	U	C	H	A	P	I	N	O	C	A	L	H	N	P	U	O	
10. Isaac Newton ✓	R	W	R	A	S	T	A	F	X	J	K	H	E	O	A	B	O	O	O	L	
11 Galileo Galilei ✓	E	T	T	N	Q	M	S	G	N	I	L	N	N	G	S	N	M	I	U	O	
12. Nicolás Copérnico ✓	P	O	E	C	A	H	O	V	T	E	A	L	T	J	C	S	I	E	U	M	
13. Galaxia ✓	O	N	S	I	A	J	F	G	R	I	S	O	R	H	O	S	A	L	U	S	
14. Revolución copernicana ✓	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	
	L	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	H

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