



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	
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.

Taller Filosofía

22

- Cosmología: Parte de la astronomía que estudia las leyes generales, el origen y la evolución del universo
- Cosmogonías: Es la narración mítica que pretende dar respuesta al origen del universo y de la propia humanidad
- Platón: Filósofo griego seguidor de Sócrates y maestro de Aristóteles. En 387 a.C. fundó la academia de Atenas, institución que continuaría a lo largo de más de novecientos años y a la que Aristóteles acudiría desde Estagira a estudiar filosofía alrededor del 367 a.C.
- El Timeo: Es un diálogo escrito por Platón en torno al año 360 a.C. precede a críticas o la Atlántida, y es considerado por muchos como el más influyente en toda la filosofía y ciencia posteriores. Su contenido profundiza esencialmente en 3 problemas:
 - El cosmogónico
 - El físico

El geocentrismo

-Cosmografía: Parte de la astronomía que trata de la descripción del cosmos o universo, utilizando únicamente conceptos básicos de la física y las matemáticas

-Astronomía:

Es la ciencia que estudia los cuerpos celestes del universo, incluidos los planetas y sus satélites, los cometas y meteoroides, las estrellas y la materia interestelar

-Astrología: Es un conjunto de tradiciones y creencias que sostienen que es posible reconocer o construir un significado de los eventos celestes y de las constelaciones

-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:

Fue un físico, teólogo, inventor, alquimista y matemático inglés. Es autor de los *Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica*, más conocidos como los *Principia* donde describe la ley de la gravitación universal y estableció las bases de la mecánica clásica mediante las leyes que llevan su nombre.

- Galileo Galilei:

Fue un astrónomo, ingeniero, filósofo, matemático y físico italiano, relacionado estrechamente con la revolución científica. Eminentemente 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:

Es el título 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 iniciado en el siglo XVI por Nicolás Copérnico y culminado en el siglo XVII por Isaac Newton