



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

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

Actividad sopa de letras

Cosmología:

Parte de la astronomía que estudia las leyes generales, el origen y la evolución del universo.

Cosmogonía:

Cosmogonía es la narración mítica que pretende dar respuesta al origen del universo y de la propia humanidad.

Platón:

Fue un 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 a la que Aristóteles acudía desde Estagira a estudiar filosofía al rededor del 367 a.C.

El Timeo:

Es un diálogo escrito por Platón en torno al año 360 a.C. Precede al Critias o La Atlántida y es considerada por muchos como el más influyente de toda la filosofía y ciencia posterior. Su contenido profundiza esencialmente en 3 problemas:

- el cosmogónico
- el físico
- el antropológico

Issac Newton

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

Galileo Galilei

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

Nicolas copernico

Fue un astrónomo polaco 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.

Cosmografía:

Parte de la astronomía que trata de la descripción del cosmos ^{universo}, utilizando únicamente ^{conceptos} básicos de la física y las matemáticas.

Astronomía:

es la ciencia que estudia los cuerpos celestes del universo, ^{incluido} los planetas y sus satélites, los cometas y meteoritos, 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.

Helio centrismo:

Teoría científica que consideraba el sol el centro de todo el universo y alrededor del cual giraba todo 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 geocéntrico al innovador sistema copernicano heliocéntrico. Iniciada en el siglo XV por Nicolás Copérnico y culminada en el siglo XVII por Isaac Newton.