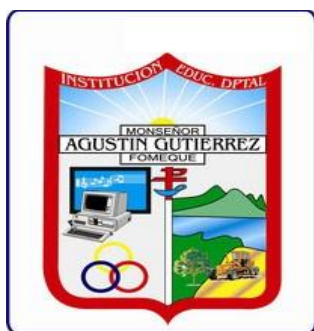


**INSTITUCION EDUCATIVA DEPARTAMENTAL MONSEÑOR AGUSTIN GUTIERREZ**  
**ACTIVIDADES NIVELACIÓN 6 I PERÍODO 2023 - CIENCIAS SOCIALES**



ASIGNATURA	<b>C. SOCIALES</b>	CURSO	<b>602</b>
DOCENTE	<b>ANGÉLICA CRUZ</b>	PERIODO	II PERÍODO
DERECHOS BÁSICOS DE APRENDIZAJE	<p align="center"><b>RELACIONES ESPACIALES Y AMBIENTALES</b></p> <p align="center">Comprende que existen diversas explicaciones y teorías sobre el origen del universo en nuestra búsqueda por entender que hacemos parte de un mundo más amplio</p>		
	<p align="center"><b>COMPETENCIAS CIUDANAS</b></p> <p align="center">Analiza cómo en el escenario político democrático entran en juego intereses desde diferentes sectores sociales, políticos y económicos, los cuales deben ser dirimidos por los ciudadanos.</p>		
DESEMPEÑOS	PARA APRENDER	<p>Reconocer como se formó el Universo</p> <p>Que sucedió en la Prehistoria</p> <p>Que fue la Antigüedad</p> <p>Como se formaron las primeras civilizaciones de la época</p>	
	PARA HACER	<p>Reconocer los sucesos de la formación del universo, el sistema solar y la tierra.</p> <p>Comparar las formas de gobierno de la antigüedad en sus diferentes contextos.</p> <p>Comparar la incidencia del poder político de esa época con los gobiernos actuales.</p>	
	PARA SER	<p>Empático con los procesos propios de sus comunidades originarias y las de otras latitudes en construir una identidad multiétnica y pluricultural.</p>	
	PARA CONVIVIR	<p>Respetar las formas de gobierno que tenemos en la actualidad, diferenciando los aportes de estos en el contexto nacional.</p>	



# EL Universo

**¿Sabías que?**

Nicolas Copérnico propuso la Teoría Helioentrílica, oponiéndose al Geocentrismo de Ptolomeo.

**CARACTERÍSTICAS**

Es el conjunto de toda la materia y energía existente, y el espacio en el que se encuentra. Su edad es de 13 750 millones de años.

**COMPOSICIÓN**

4% Materia observable  
22% Materia Oscura  
74% Energía oscura

**UNIDADES DE MEDIDA**

Unidad astronómica (UA)  
Año Luz  
Páresec

**EL SOL está a una UA de la Tierra, o a 8 minutos luz.**

**EL SOL**

Estrella Amarilla - Tipo Espectral G2.  
Compuesto por H (75%) y He

En el núcleo se produce la fusión nuclear que desprende energía.

**ESTRUCTURA DEL UNIVERSO**

Son las unidades básicas que forman el universo. Están formadas por agrupaciones de estrellas y nebulosas.

**GALAXIAS:** Vía Láctea

Tipos: Espirales, Elípticas, Irregulares.

**NEBULOSAS:** Es una nube gigante de polvo y gas en el espacio. Allí comienzan a formarse nuevas estrellas.

Nebulosa del Cangrejo

**ESTRELLAS:** Son grandes cúmulos de materia que se encuentran a temperaturas muy elevadas. Allí se forman todos los elementos que constituyen la materia.

**PLANETAS:** Son cuerpos redondos que orbitan alrededor de las estrellas. No emiten luz.

Tierra

**CONSTELACIONES**

Son un conjunto de estrellas agrupadas. Actualmente son 88 reconocidas.

Sagitario

**Planetas enanos:** Eris, Plutón, Ceres

**Satélites:** Giran en torno a las planetas. Titán

**Asteroides:**

**Cometas:**

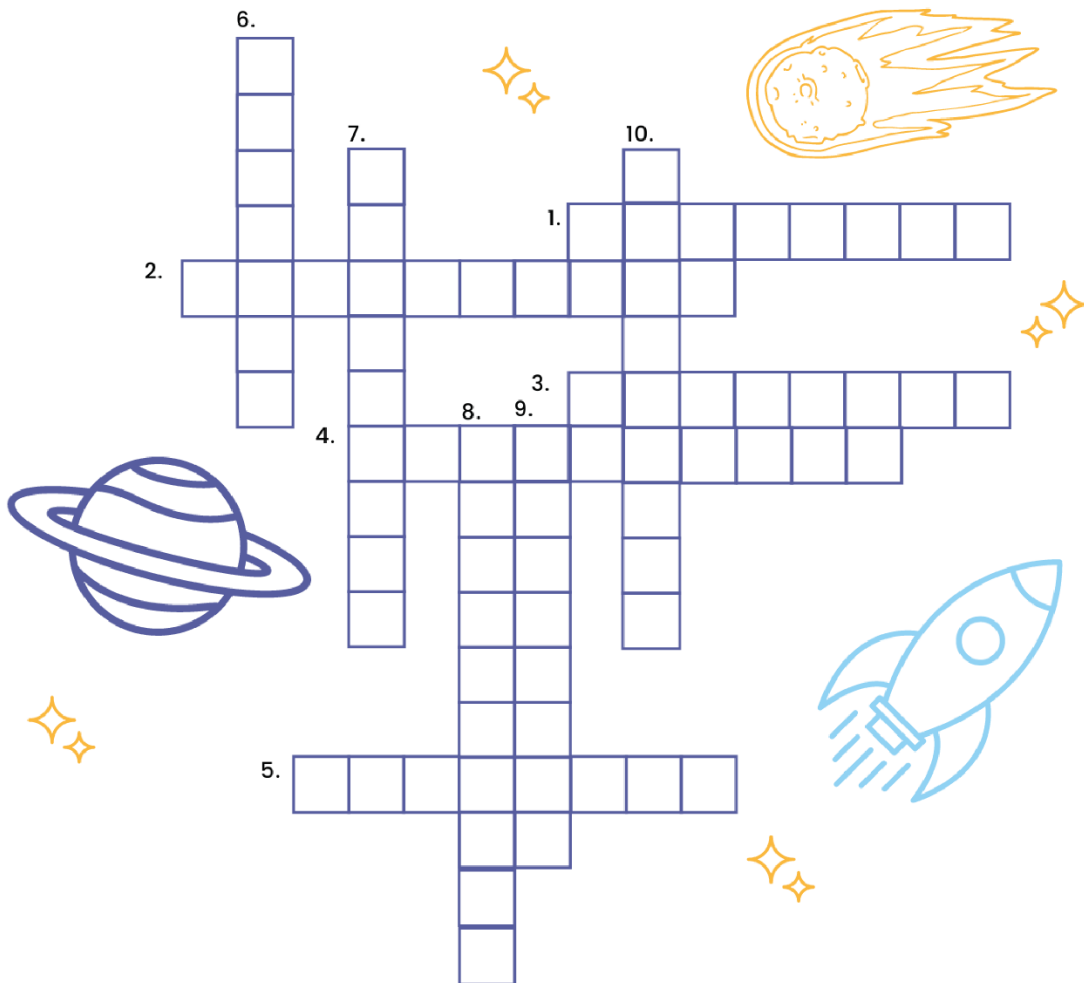
AUTOR: Carbaljal Castro Edwin Gabriel

# Crucigrama del Universo

## INSTRUCCIONES:

Responde las siguientes preguntas completando los espacios en blanco del crucigrama.

Encuentra las respuestas aquí.



## HORIZONTAL

1. Es una bola de gas luminoso, compuesta principalmente de hidrógeno y helio, unida por su propia fuerza de gravedad.
2. Es un planeta que flota libremente entre las estrellas o que orbita una estrella por fuera de nuestro sistema solar.
3. Es una fuerza que atrae a la materia.
4. Es una nube de polvo o gas que se encuentra entre las estrellas.
5. Es cuando un objeto se cruza frente a otro en el espacio.

## VERTICAL

6. Es un conjunto de miles a miles de millones de estrellas unidas por la fuerza de gravedad.
7. Es la explosión de una estrella que hace que sea tan brillante como toda una galaxia.
8. Los planetas y las estrellas orbitan alrededor de su centro de masa común llamada...
9. Es todo el espacio y tiempo, y todo lo que hay en él.
10. Son rocas que flotan en el espacio.



# NUESTRO SISTEMA SOLAR

Mtro. Jesús González Molina  
gonzalez\_molina79@hotmail.com

Contesta correctamente el crucigrama, al terminar colorea las ilustraciones

fidiá CC BY-NC-SA

Paint the world  
**SUPER**  
**COLORING**

actiludis.com

- Horizontales**
1. Son grandes rocas sobrantes de la formación del sistema solar.
  3. Es un planeta de la región interior de nuestro sistema solar.
  7. Los asteroides también se conocen como....
  10. Nave espacial que llegó por primera vez hasta el asteroide 951 Gaspra...
  12. Alrededor del Sol se mueve en órbitas elípticas un grupo de cuerpos metálicos y rocosos que forma el...
  14. En la zona exterior del sistema solar se ubica el planeta...

## Verticales



Este material puede compartirlo en redes sociales, blog y web enlazando al sitio original en actiludis.com  
Queda prohibido descargarlo para compartirlo desde un blog, web o sitio en la red, externo al original.

2. Se forma de diversos componentes, entre ellos el Sol, ocho planetas...
4. La palabra planeta es de origen griego y significa....
5. Es una estrella, el cuerpo de mayor tamaño del sistema solar.
6. Satélite que fue lanzado en 1957 por Unión Soviética.
8. Se ha calculado que en el sistema solar existen \_\_\_\_\_ asteroides
9. Son objetos que se mueven alrededor de otro cuerpo en el espacio.
11. Es el único satélite natural observable a simple vista.
13. Al trasladarse los planetas siguen trayectorias \_\_\_\_\_ alrededor del Sol.