



**COLEGIO NACIONES UNIDAS IED  
TALLER PREPARATORIO II PERIODO  
ÁREA DE SOCIALES  
GRADO SEXTO**

**Docente: Martha Varón Grimaldos marthavaronnacun@gmail.com**

**FECHA DE ENTREGA: 16 de Julio**

DESARROLLAR EN EL CUADERNO DE SOCIALES

**TEXTO 1.**

El universo, es decir el espacio y cuanto en él existe, comenzó siendo un gran bloque de materia y energía. Todo lo que existía hace varios miles de millones de años era como un gran huevo o globo compuesto de materia y energía. Los científicos llaman a esto un “huevo cósmico”; este huevo era inestable y terminó por estallar produciendo una formidable explosión que llenó todo el espacio de materia dotada de movimiento, a esta teoría sobre el origen del universo se le ha dado el nombre de “La gran explosión” (en inglés BIG BANG). Esta teoría es hoy día aceptada como probable y se supone que este huevo estaba compuesto de hidrógeno en un 90%, 9% de helio y un 1% de otros átomos; ello explica por qué el hidrógeno es la sustancia más abundante en el universo y que nuestro sol esté compuesto, precisamente, de hidrógeno y de helio. Ahora bien, uno se pregunta ¿Por qué estalló este “huevo cósmico”? La teoría dice que las sustancias de este huevo se apretaban cada vez más hasta que ya fue imposible su compresión produciéndose el estallido. El espacio se llenó y entonces comenzaron a formarse los diferentes elementos que constituyen el universo.

Resuelve las preguntas de acuerdo con la información del texto:

- ¿Qué es el universo?
- ¿Qué características tenía el "huevo cósmico" antes de la explosión?
- ¿Qué sucedió cuando se el “huevo cósmico” llegó a la máxima compresión?
- ¿Por qué ésta teoría se nombró como la “Gran explosión”?

RELACIONA CORRECTAMENTE CADA SEGÚN LAS ERAS GEOLÓGICAS DE LA TIERRA

- a. Precámbrico ( ) Aparecen los dinosaurios
- b. Pleistoceno ( ) Origen de células eucariotas
- c. Jurásico ( ) Presenta numerosas glaciaciones
- d. Pérmico ( ) Aparecen las aves
- e. Triásico ( ) último período de la era paleozoica

Completa el cuadro según la información aportada en cada caso:

Hecho	ERA
Aparición de la vida en la tierra	
Origen de las primeras células	
Aparición de los dinosaurios	
Predominio de aves y mamíferos y la aparición del hombre	
Aparición de los primeros vertebrados	
Primeros mamíferos y extinción de los dinosaurios.	

*La muerte de los dinosaurios. Una hipótesis astronómica la atribuye a la explosión de una supernova cercana (...). Otra hipótesis supone que un gran asteroide chocó contra la Tierra; los escombros finos del impacto se mantuvieron en la estratósfera, redujeron la luz solar disponible para las plantas que los dinosaurios comían, y enfriaron la Tierra (...). La extinción de los reptiles inteligentes bípedos dejó el escenario libre para la evolución de los mamíferos y de los humanos. (...) Sea cual fuere el desastre que eliminó a los dinosaurios del escenario mundial, eliminó también la **presión** sobre los mamíferos. Nuestros antepasados ya no tuvieron que vivir a la sombra de reptiles voraces. Nos diversificamos de modo exuberante y florecimos. (...) Sea cual fuere la causa, vemos de nuevo hasta qué punto está ligada nuestra existencia a acontecimientos astronómicos y geológicos casuales.*

Tomado de:  
Sagan, Carl. (1983). *Cosmos*. Editorial Planeta, Barcelona, España. Pp. 284-285.

### TEXTO 3.

1. El tema principal y la conclusión de este texto es:
  - a. Las relaciones entre el ser humano y su entorno astronómico y geológico.
  - b. La importancia de los dinosaurios para la evolución humana.
  - c. El poder de las supernovas.
2. La palabra **presión** en el texto hace referencia a:
  - a. La presión atmosférica que aumenta según la altura
  - b. Los riesgos que los dinosaurios representaban para nuestros antepasados humanos
  - c. El gran peso que tenían los dinosaurios debido a su gran tamaño
3. Responde:
  - a. ¿Cuál de las dos teorías de la desaparición de los dinosaurios consideras más convincente? Justifica tu respuesta.
  - b. ¿Qué crees que hubiera pasado con la humanidad si los dinosaurios no hubieran desaparecido?

### TEXTO 4

“Las primeras civilizaciones eran sociedades agrícolas que requerían de tierras cultivables y de agua para su regadío, por lo que se asentaron en orillas de los ríos. La mayor producción de alimentos, debido a la agricultura permitió que la población aumentara y que las pequeñas aldeas se transformaran en ciudades con más habitantes. Juntos con el aumento de la población se hicieron cambios en la organización política, estableciéndose los primeros estados, un poder político centralizado que dominaba toda la sociedad. Los estados dominaban la economía y construyeron obras públicas de gran envergadura como caminos, templos, palacios y puentes. Las primeras civilizaciones eran altamente jerarquizadas socialmente, es decir existían grupos organizados según las actividades económicas que debían ejercer”.

1. Las Civilizaciones prístinas se asentaron en los valles fluviales, principalmente para:
  - I. Obtener tierras cultivables
  - II. Establecer un Estado totalitario
  - III. Aprovechar el recurso hídrico

A. I, II    B. I, III    C) II, III    D) Sólo III
2. El aumento de la población provocó que surgiera una organización política, la cual se caracterizaba por:
  - I. Ser democrática
  - II. Permitir la participación de esclavos y campesinos
  - III. Formar estados independientes

A) Solo I      B) I, III      C) II, III      D) Todas

3. El orden social jerárquico de las civilizaciones fluviales es consecuencia de:
- A. Los alimentos obtenidos de la agricultura
  - B. Las familias constituidas
  - C. El poder divino
  - D. La especialización del trabajo