



Guía de Aprendizaje

Unidad: 1 - Cosmos: ¿en qué momento y lugar del universo nos encontramos?

Subsector: Física Electivo

Nivel: 3° Medio

Objetivo Aprendizaje: Comprender, basándose en el estudio historiográfico, las explicaciones científicas sobre el origen y la evolución del universo.

Objetivo de la Guía: Reflexionar sobre la teoría del Big Bang.

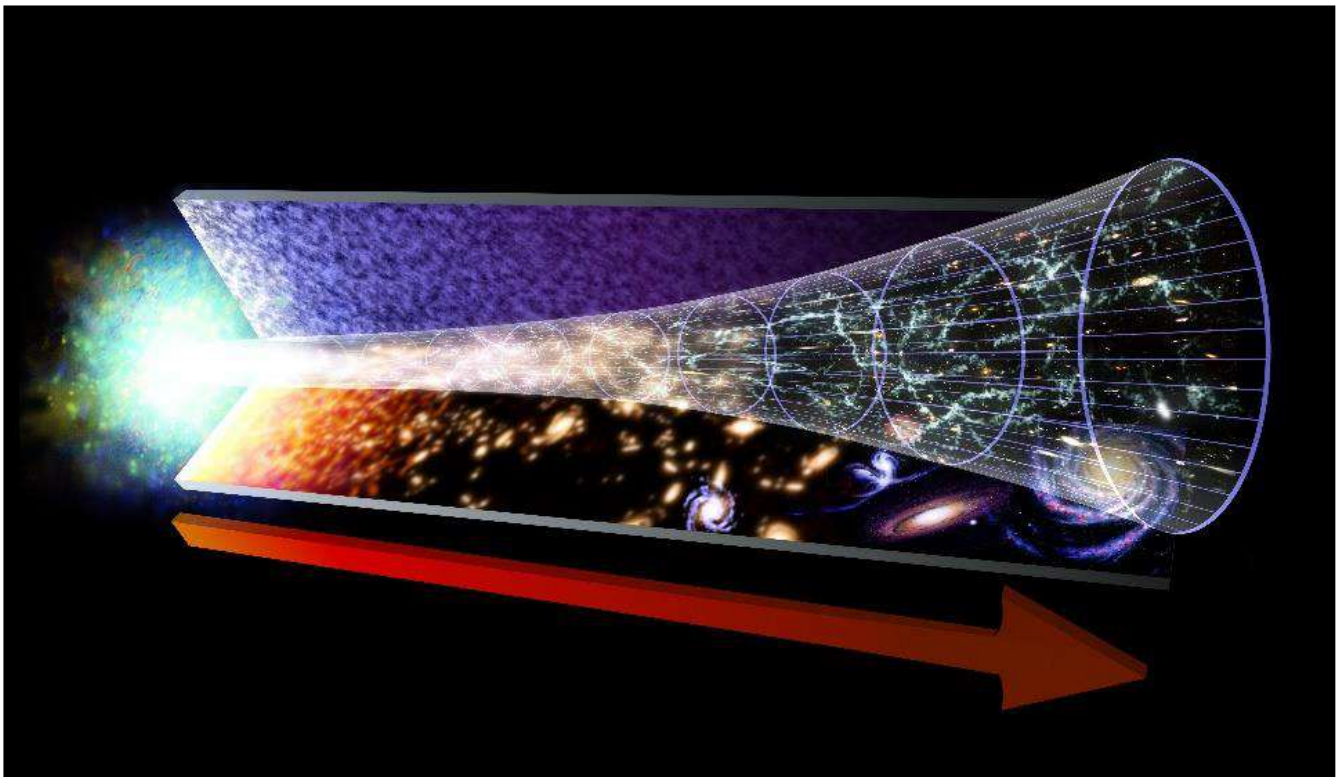
Nombre: _____ Curso: 3° Medio Fecha: __/__/____

Instrucciones:

- ✓ Lee atentamente esta guía, punto a punto.
- ✓ Analizar cada punto.
- ✓ Desarrollar Resumen.

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

➤ Los estudiantes observan la siguiente imagen de la NASA que representa la evolución del universo que comienza con el Big Bang y luego reflexionan guiados por las preguntas que se proponen a continuación:



1. ¿Qué ideas y sentimientos te evoca la imagen observada? Describe.
2. ¿La imagen de la NASA muestra lo que ocurrió exactamente con el universo en su “nacimiento”? Explica.
3. ¿Por qué muchos están a favor de la teoría del Big Bang siendo que ninguno de nosotros estuvo ahí para “fotografiar” el evento? Argumente brevemente.

4. ¿Cuántas veces, aproximadamente, han hablado sobre el Big Bang en su círculo de amistades o familia? Comente.

5. El desarrollo de la actividad debe ser escrito en formato digital (Word, Wordpad o Powerpoint) y enviar a pfernandez@cvi.cl o en el caso de no contar con un computador, debe ser escrito a mano en hojas de carta o cuadernillo y guardarlo en una carpeta para su posterior retroalimentación.