



Guía docente

## El origen del cielo infinito

**Área disciplinar:** Física y Astronomía

**Nivel:** Secundario

**Año:** 6°



### Contenido

- La expansión cosmológica. Ley de Hubble. Big Bang.

### ► Presentación

El material audiovisual *El origen del cielo infinito* presenta la teoría del big bang y las evidencias científicas pilares de esta teoría.

### Actividades sugeridas

#### 1. El tiempo posterior al big bang

- a. Indagar en los sitios de internet propuestos información sobre los eventos que siguieron al momento del big bang.
- b. Realizar una línea de tiempo en formato digital que contenga el proceso de evolución del universo, considerar el rango de tiempo desde el big bang hasta la actualidad.

#### 2. Compartiendo conocimiento en redes

- a. Formar grupo con algún compañero/a de curso y confeccionar un video corto que incluya:
  - ¿Quién enunció y en qué consiste la teoría del big bang y la expansión del universo?
  - ¿Qué eventos siguieron entre el big bang y nuestros días?
- b. Compartir el video en la clase y compararlo con el de los compañeros/as para identificar qué datos distintos o similares presentan.

### Bibliografía

- Astromía. (s. f.). *¿Cómo se formó el Universo?* En: <https://www.astromia.com/universo/origen.htm>
- National Geographic. (2024). *¿Cuál fue el origen del universo?* National Geographic España. En: <https://acortar.link/N6Lcuk>
- Universitat de València. (s. f.). *Del Big Bang al origen del hombre.* En: [https://www.uv.es/ivorra/Historia/Historia\\_Antigua/BigBang.htm](https://www.uv.es/ivorra/Historia/Historia_Antigua/BigBang.htm)



Material  
extra

- Miro. (s. f.). *Crea una línea del tiempo online gratis.* En: <https://miro.com/es/planificacion-estrategica/linea-tiempo/>

**Créditos (equipo docente):** Irene Lucero, Julián Vallejos.