



COMPLEJO EDUCACIONAL UN  
AMANECER EN LA ARAUCANÍA  
TERCERO MEDIO  
ELECTIVO FÍSICA

## **ACTIVIDAD N°2: ¿QUÉ HISTORIA ME HAN CONTADO SOBRE LA CONFORMACIÓN DE LOS MODELOS GEOCÉNTRICO Y HELIOCÉNTRICO DEL COSMOS?**

### **Parte I: Investigación**

Investigar ideas y modelos sobre la localización de la Tierra en el universo en diversos momentos y lugares de la historia de la humanidad, para lo cual:

1. Buscar y observar en los videos Lost horizon: the Big Bang de la BBC (<https://www.youtube.com/watch?v=lfeTVWgai9U&t=35s>) y Dirección cósmica (<https://www.youtube.com/watch?v=tqh2UBDcEVA>), de la serie Cosmos de National Geographic Channel, ambos disponibles en YouTube.
2. Reflexionar a partir de la siguiente pregunta: si existiese un Google Maps del cosmos, ¿en qué lugar del universo estaría la Tierra?
3. Leer el siguiente texto:

*¿Qué lugar ocupamos en el universo?*

*Han sido innumerables los intentos realizados para dar respuesta a la interrogante sobre el probable lugar que ocupamos en el universo, búsqueda que ha existido en los diversos pueblos y civilizaciones, en todos los tiempos. Pero ¿qué tanto conocemos de estas históricas respuestas?, ¿en qué lugares y contextos se propusieron?, ¿qué impacto tuvieron?, ¿cómo fueron cambiando y con qué motivación?, ¿siguen vigentes estas ideas en la sociedad?*

*(Fuente: Texto elaborado por equipo de ciencias UCE)*

4. Buscar, seleccionar y organizar la información recabada sobre ideas y modelos sobre la localización de la Tierra en una línea de tiempo y en un mapamundi, en las Edades Antigua, Media y Moderna.
5. Explicar resumidamente las ideas y modelos cosmológicos estudiados, sus autores, el contexto en el que se propone, las evidencias y argumentos que los sustentaron, sus limitaciones y alcances, y otros aspectos que estimen pertinente de destacar.

**Recomiendo que ver la película *Ágora* del director Alejandro Amenábar, disponible en youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=N5D6ujcGtPA>. Para que puedan contextualizar la época.**