

7. Imagen del Universo a través del tiempo

- Preparan una presentación para la cual elaboran una línea del tiempo con los siguientes personajes: Aristóteles, Aristarco de Samos, Ptolomeo, Nicolás Copérnico, Tycho Brahe, Johannes Kepler, Galileo Galilei, Isaac Newton, Heinrich Wilhelm Olbers, William Herschel, Edwin Hubble, Fred Hoyle, George Gamow, George Lemaître, Albert Einstein, Stephen Hawking, Jayant Narlikar, C. Johan Masreliez, entre otros, señalando en cada caso:
 - Ubicación geográfica y temporal.
 - Aportes principales a la astronomía o astrofísica.
 - Principales características de sus cosmologías.
- Responden: en la línea del tiempo, ¿cuáles son los hitos más sorprendentes en relación con el movimiento de los astros (planetas, estrellas, galaxias, cúmulos de galaxias)?

Observaciones a la o el docente

La actividad aquí propuesta puede resultar compleja, siendo fácil desviarse del objetivo, por lo tanto se sugiere que la profesora o el profesor se centre en los aspectos esenciales de los diferentes modelos y no en aquellos que requieran de un conocimiento más profundo. Se debe privilegiar los aspectos cualitativos por sobre los cuantitativos.

Además, se recomienda destacar elementos anecdóticos, como por ejemplo el hecho de que Fred Hoyle fuera quien le dio el nombre de "Big-Bang" al modelo de la gran explosión, al referirse despectivamente a ella por creer en un Universo estable.