

Gases de Chaplygin como modelos de Energía Oscura

Content

En este trabajo se hace un análisis mediante estadística bayesiana de 3 modelos de Gas de Chaplygin. Esta es una familia de modelos basada en un gas exótico que presenta una transición de un fluido similar a polvo hasta una etapa de energía oscura. Para estudiar los modelos se utilizó el programa SimpleMC y mediante los algoritmos de MCMC y Muestreo Anidado se obtuvieron los valores de los parámetros para cada modelo. Se compararon los resultados obtenidos con el modelo LCDM.

Tipo de presentación

Póster

Primary author(s) : Mr. LÓPEZ MAGAÑA, David Andrés (Facultad de Ciencias UNAM / ICF)

Presenter(s) : Mr. LÓPEZ MAGAÑA, David Andrés (Facultad de Ciencias UNAM / ICF)