

Estallidos de Rayos Gamma bajo un contexto Fotohadronico

Content

Los estallidos de rayos gamma (GRB, por sus siglas en inglés) constituyen emisiones de alta energía asociadas, principalmente, con la colisión de objetos compactos como agujeros negros o estrellas de neutrones, o con el colapso de estrellas masivas. Hasta el año 2022 no se había registrado ninguna fuente con energías superiores a 10 TeV; no obstante, la detección del GRB 221009A marcó un hito al alcanzarse energías de hasta 13 TeV, además de presentar una luminosidad excepcional tal que fue considerado como el objeto más brillante de todos los tiempos(The BOAT). En el presente trabajo se estudia esta inusual emisión en el marco de un modelo fotohadrónico.

Tipo de presentación

Póster

Primary author(s) : Dr. SAHU, Sarira (Instituto de Ciencias Nucleares); Ms. PAEZ-SANCHEZ, Diana Itzel (Instituto de Ciencias Nucleares)

Presenter(s) : Ms. PAEZ-SANCHEZ, Diana Itzel (Instituto de Ciencias Nucleares)