

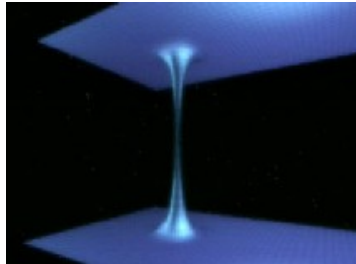
CIENCIA FICCIÓN Y REALIDAD

Unidad VII

Academia de Astronomía

Guía #14

Ciencia ficción: Género fantástico que aborda los hechos y avances científicos desde una perspectiva distinta, donde se especula el impacto que éstos en el pasado, presente y futuro. Pueden encontrarse grandes éxitos de este género en la literatura y el cine.



¿Ficción o realidad?

La ciencia ficción aborda generalmente avances científicos que aún no son posibles para la raza humana, debido a que no se cuenta con la tecnología ni los conocimientos, pero que no se descarta puedan lograrse en un futuro próximo.

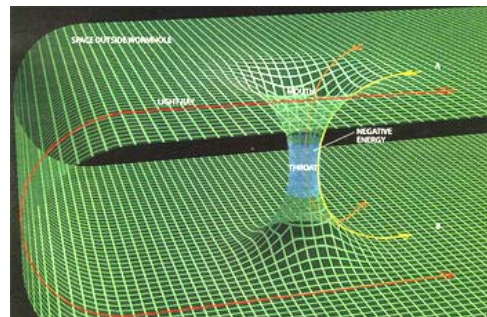


VIAJES EN EL TIEMPO

Actualmente se piensa que es imposible viajar en el tiempo, aunque a futuro podrían tenerse mejores expectativas. Un hecho asociado es la dilatación del tiempo cuando se viaja a una velocidad cercana a la de la luz.

AGUJEROS DE GUSANO

Se lo describe como una hipotética región del espacio-tiempo, que específicamente es un "atajo" entre dos regiones distintas. Este consta de dos extremos unidos por un único canal, haciendo posible viajar enormes distancias en tiempos muy cortos.



VIAJES INTERPLANETARIOS

Actualmente, la tecnología que nos permite los viajes espaciales es demasiado demorada para viajar a otros planetas, o estrellas, en un tiempo razonable. Para llegar a la estrella más cercana, Alfa Centauro, tardaríamos unos 80.000 años.

MATERIALIZACIÓN

Actualmente sólo materia de ciencia ficción, la materialización y desmaterialización de un objeto, es decir, el transporte instantáneo de materia a otro lugar, no es físicamente posible.

TELEPATÍA/TELEKINESIS

Leer el pensamiento o transmitir mensajes telepáticamente, o la capacidad de mover objetos físicos sólo con impulsos mentales, actualmente no es posible de lograr y sólo entra en el terreno de la fantasía.